UC-NRLF
B 4 182 797

KELEY
RARY
ERSITY OF
FORNIA

TH
NCES
RARY

LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY OF CALIFORNIA.
GIFT OF
Tokyo imperial museum.
Class

1908

CATALOGUE

OF

MINERALOGICAL SPECIMENS

IN THE

NATURAL HISTORY DEPARTMENT,

TŌKYŌ IMPERIAL MUSEUM

BY

T. TAKIMOTO, *Rigakushi.*

東京帝室博物館天産部陳列品目録

鑛物之部

TŌKYŌ.

Published by the Tōkyō Imperial Museum,

1908.

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA

東京帝室博物館印行

明治四十一年

CATALOGUE

OF

MINERALOGICAL SPECIMENS

IN THE

NATURAL HISTORY DEPARTMENT,

TŌKYŌ IMPERIAL MUSEUM.

Nat. Hist

BY

T. TAKIMOTO, *Rigakushi.*

東京帝室博物館天産部陳列品目録

鑛物之部

TŌKYŌ.

Published by the Tōkyō Imperial Museum,

1908.

東京帝室博物館印行

明治四十一年

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF

T6
EARTH
SCIENCES
LIBRARY

正誤及訂正

頁	番號	誤	正
7.	85.	MOGNET.	MAGNET.
10.	135.	CERAGYRITE.	CERARGYRITE.
25.	346.	*N. Y.*	*N. J.*
27.	377.	GLEN'S.	GLENS.
29.	406.	ELOSFERRI.	FLOS FERRI.
37.	514.	IOLITE.	IOLITE (Cordierite)
44.	603.	FARAELITE.	FAROELITE.
47.	651.	CHCSTER.	CHESTER.
50.	687.	PHOSPHORITF.	PHOSPHORITE.
〃	690.	PHŒNIXVILLE.	PHOENIXVILLE.
〃	692.	〃	〃
52.	719.	LÜNEBERG.	LÜNEBURG
59.	8.	*Shiribesai.*	*Shiribeshi.*
75.	231.	石城郡合戸	石城郡永戸村合戸
〃	232.	〃	〃
80.	300.	TENORITE.	COVELLITE (69 頁中)
88.	420.	椿	椿
〃	446.	〃	〃
105.	654.	MUSCOVITE (白雲母)	ANOMITE (アノーミット) トシ黒雲母ノ後ニ入ル
107.	675.	CORDIERITE.	CORDIERITE (Iolite)
122.	102.	*Prssia.*	*Prussia.*
133.	10.	*R:kuchū.*	*Rikuchū.*
134.	24.	〃	〃
135.	ARSENOPYRITE.		134 ヂ入ル
〃		ASPHALTNM.	ASPHALTUM.
〃	AXINITE.		134 ヂ入ル
136.	BROOKITE. ノ次ニ		CACHOLONG. .....17 ヂ入ル
〃		CHLORASTOLITE.	CHLORASTROLITE.
〃		CORIERITE. 107	CORDIERITE.....37, 107.
〃	DOLOMITE 55.		85.
137.	HAUSMANNITE 22.		23.
〃	ILMENITE ノ次ニ		ILVAITE.....100 ヂ入ル
〃	IOLITE 100.		107.
〃	KAOLINITE ノ次ニ		KIESERITE.....53 ヂ入ル
138.		PISIFORM IROM STONE.	PISIFORM IRON STONE.
〃		PHODONITE.	RHODONITE.
139.	SIDERITE 27.		87.
〃	STAUROLITE 42.		43.
〃	STIBNITE 4.		3.
〃	TENORITE 19,80		19.
〃	VESUVIANITE 100.		101.
〃	YTTROTANTALITE		49.

175806

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA

PREFACE.

The specimens of minerals enumerated in this catalogue are exhibited in Room No. 6 of the Natural History Department of the Imperial Museum. They are arranged by T. Takimoto, Geologist, and subdivided into the following collections: —

(A) Foreign Minerals, arranged according to Dana's System of Mineralogy, sixth edition.

(B) Japanese Minerals, arranged according to Groth's Tabellarische Uebersicht der Mineralien, second edition.

(C) Crystallized Specimens, both Japanese and Foreign, in the order of the Six Systems of Crystals.

Those specimens in A and B, which are marked with asterisks, are to be found on the shelves of the vertical cases.

Meteoric Stones and Irons, as well as the larger specimens, are enumerated at the end of this catalogue; but all duplicates and specimens not exhibited to the public are omitted.

We are indebted to Professor Kotora Jimbō of the Mineralogical Institute, Science College, Imperial University of Tōkyō, for suggestions in the preparation of this catalogue.

M. FUJIMORI,
Vice-Director of the Natural History Department.

Imperial Museum
Tōkyō, August, 1908.

OF THE
UNIVERSITY
OF
CALIFORNIA

緒言

本館天産部中鑛物標本は第六室鑛物區内に排列し一般衆庶の縦覧に供すと雖も標本中未だ完全ならざるもの多ければ他日を俟つて之を補整せんことを期す

陳列品は甲乙丙の三種に區分し甲は專ら外國産乙は本邦産丙は内外國産を合併したるものにして甲は故Dana氏一千九百〇一年第六版の The System of Mineralogy の分類法に據り乙は明治三十七年和田維四郎氏印行日本鑛物誌に採用したる Groth 氏の分類法に倣ひ而して丙は晶形を主として其順序に依り陳列す

本目錄甲乙種中※符號を附するものは棚上に排置せるものを示す

天隕石類及大塊鑛物は特に本目錄の末尾に載錄し番號を附して實物との對照に便ならしむ

本編は現今陳列に係るものを載す豫備品及爾後の增加品等は異日更に追錄せんとす

附言

本目錄編纂に付理科大學教授理學博士神保小虎氏の懇切なる注意と校訂を得たるは茲に感謝する所なり

明治四十一年八月

天産部

緒言

CATALOGUE OF FOREIGN MINERALS. (A)

外國產鑛物目錄

(甲)

CATALOGUE OF FOREIGN MINERALS. (A)

外國產鑛物目錄 (甲)

1.	DIAMOND. 金剛石	*Brazil.* 南米ブラジル
2.	GRAPHITE. 石墨	*Cumberland.* 英吉利
3.	„ „	*India.* 印度
4.	NATIVE SULPHUR. 自然硫黄	*Girgenti, Sicily.* 伊太利
5.	„ „	*Girgenti, Sicily.* 伊太利
6.	„ „	*Brunswick, Germany.* 日耳曼
☼ 7.	„ (With Aragonite.) „	*Cianciana, Sicily.* 伊太利
8.	NATIVE TELLURIUM. 自然テルリユーム	*Transylvania.* 匈牙利
9.	NATIVE ARSENIC. 自然砒	*Przibram, Bohemia.* 澳地利
10.	„ „	*Silesia.* 澳地利
11.	„ „	*Andreasberg, the Harz.* 日耳曼
12.	NATIVE ANTIMONY. 自然錻	*Lucknow, N. S. W.* 濠洲

13.	NATIVE BISMUTH. 自然蒼鉛	*Sorata, Bolivia.* 南　米
14.	„ „	*Hanau, Hesse-Nassau.* 日耳曼
15.	„ „	*Bohemia.* 澳地利
16.	NATIVE GOLD. 自然金	*California.* 北　米
17.	„ „	*New Zealand.* ニユー, ジーランド
18.	„ „	*Hungary.* 匈牙利
19.	NATIVE SILVER. 自然銀	*Freiberg, Saxony.* サキソニー
20.	„ „	*Nevada.* 北　米
21.	„ „	*Bohemia.* 塊地利
22.	NATIVE COPPER. 自然銅	*Lake Superior, Mich.* 北　米
23.	„ „	*Cornwall, England.* 英吉利
24.	„ „	*Lake Superior, Mich.* 北　米
25.	„ „	*Lake Superior, Mich.* 北　米
26.	NATIVE MERCURY. 自然汞	*Bavaria.* 日耳曼
27.	„ „	*Bavaria.* 日耳曼

28.	NATIVE MERCURY. 自 然 汞	(産地不詳)
29.	〃 〃	*Germany.* 日 耳 曼
30.	NATIVE LEAD. 自 然 鉛	*Sweden.* 瑞 典
31.	NATIVE PLATINUM. 自然白金	*The Ural.* 露 西 亞
32.	〃 〃	*The Ural.* 露 西 亞
33.	〃 〃	*Siberia.* 西比利亞
34.	IRIDOSMINE. イリドスミン	*The Ural.* 露 西 亞
35.	〃 〃	*Russia.* 露 西 亞
※ 36.	NATIVE IRON (In Basalt) 玄武岩中ノ自然鐵	*Greenland.* グリーンランド
37.	REALGAR. 雞 冠 石	*Banat.* 匈 牙 利
38.	〃 〃	*Borneo.* 南洋ボルネオ島
39.	ORPIMENT. 石 黄	*Natal.*
40.	〃 〃	*Hungary.* 匈 牙 利
41.	STIBNITE. 輝 銻 鑛 (輝安質母尼鑛)	*Elko, Nevada.* 北 米
42.	〃 〃	(産地不詳)

43.	STIBNITE. 輝 銻 鑛 (輝安質母尼鑛)	*Battle Mt., Nevada.* 北 米
44.	„ „	*Bohemia.* 澳 地 利
45.	„ „	*The Harz.* 日 耳 曼
46.	BISMUTHINITE. 輝蒼鉛鑛	*Sweden.* 瑞 典
47.	MOLYBDENITE. 輝水鉛鑛	*Frankford, Pa.* 北 米
48.	„ „	*Bohemia.* 澳 地 利
49.	„ „	*Altenberg, Saxony.* サキソニー
※ 50.	„ „	*Brunswick, Maine.* 北 米
51.	ARGENTITE. 輝 銀 鑛	*Freiberg, Saxony.* サキソニー
52.	„ „	*Hungary.* 匈 牙 利
53.	„ „	*Mexico.* 墨 西 哥
54.	GALENITE. 輝 鉛 鑛	*Westphalia.* 普 魯 西
55.	„ „	*Przibram, Bohemia.* 澳 地 利
56.	„ „	*Cumberland, England.* 英 吉 利

57.	GALENITE. 輝鉛鑛	*Alston Moor, England.* 英吉利
58.	〃 〃	*Stolberg, Aachen.* 普魯西
59.	〃 〃	*Cumberland, England.* 英吉利
60.	〃 〃	*Bohemia.* 澳地利
61.	CHALCOCITE. 輝銅鑛	*Cornwall, England.* 英吉利
62.	〃 〃	*Betzdorf, on the Sieg.* 日耳曼
63.	〃 〃	*Freiberg, Saxony.* サキソニー
64.	SPHALERITE. 閃亞鉛鑛	*Kapnik, Hungary.* 匈牙利
65.	〃 〃	*Przibram, Bohemia.* 澳地利
66.	〃 〃	*Cumberland, England.* 英吉利
67.	〃 〃	*Sweden.* 瑞典
68.	〃 〃	*Missouri.* 北米
69.	〃 〃	*Freiberg, Saxony.* サキソニー
70.	PRZIBAMITE. パージブラマイト	*Przibram, Bohemia.* 澳地利

71.	CINNABAR. 辰　　砂	*Almaden, Spain.* 西 班 牙
72.	„ „	*California.* 北　　米
73.	„ „	*California.* 北　　米
74.	GREENOCKITE. 硫カドミユム鑛	*Renfrewshire, Scotland.* 英 吉 利
75.	MILLERITE. 針ニツケル鑛	*Gap Mine, Lancaster Co., Pa.* 北　　米
76.	NICCOLITE. 紅砒ニツケル鑛	*Sangerhausen, Thuringia.* 日 耳 曼
❊ 77.	NICKELIFEROUS PYRRHOTITE. (With Siderite.) 磁 硫 鐵 鑛	*Gap Mine, Pennsylvania.* 北　　米
78.	PYRRHOTITE. 磁 硫 鐵 鑛	*Bodenmais, Bavaria.* 日 耳 曼
79.	BORNITE. 斑 銅 鑛	*Cornwall.* 英 吉 利
80.	„ „	*Cornwall.* 英 吉 利
81.	LINNÆITE. 硫コバルト鑛	*Mine la Motte, Missouri.* 北　　米
82.	„ „	*Lebanon Co., Pa.* 北　　米
83.	„ „	*Lebanon Co., Pa.* 北　　米
❊ 84.	„ „	*Mine la Motte, Missouri.* 北　　米

85.	SIEGENITE. シーゲナイト	*Mognet Cove, Ark.* 北　米
86.	„ „	*Siegen, Westphalia.* 普 魯 西
87.	CHALCOPYRITE. 黄 銅 鑛	*Tavistock, England.* 英 吉 利
88.	„ „	*Conn., U. S. A.* 北　米
89.	„ „	*Cornwall.* 英 吉 利
90.	„ „	*N. S. W.* 濠　洲
91.	STANNITE, 黄 錫 鑛	*Zinnwald, Bohemia.* 澳 地 利
92.	PYRITE. 黄 鐵 鑛	*Rio, Elba.* 伊 太 利
93.	„ „	(産地不詳)
94.	„ „	*Schemnitz, Hungary.* 匈 牙 利
95.	SMALTITE. 砒コバルト鑛	*Riechelsdorf, Hesse.* 普 魯 西
96.	„ „	*Tunaberg, Sweden.* 瑞　典
97.	„ „	*Riechelsdorf, Hesse.* 普 魯 西
98.	COBALTITE. 輝コバルト鑛	*New Caledonia.* 佛領ニユー, カレドニア

99.	COBALTITE. 輝コバルト鑛	*Tunaberg, Sweden.* 瑞　　典
100.	GERSDORFFITE. 砒硫ニツケル鑛	*Lobenstein, Saxony.* サキソニー
101.	ULLMANNITE. 銻硫ニツケル鑛	*Hamm, Germ.* 日 耳 曼
102.	MARCASITE. 白 鐵 鑛	*Westmoreland, England.* 英 吉 利
103.	„ „	*Westmoreland, England.* 英 吉 利
104.	„ „	*England.* 英 吉 利
105.	„ „	*New Dover, England.* 英 吉 利
106.	„ „	*Kent.* 北　　米
107.	ARSENOPYRITE. 毒　　砂	*Reichenstein, Silesia.* 澳 地 利
108.	„ „	*Reichenstein, Silesia.* 澳 地 利
109.	„ „	*Saxony.* サキソニー
110.	„ „	*Cziklowa, Banat.* 日 耳 曼
111.	JAMESONITE. 硫鉛銻鑛	*Cornwall, England.* 英 吉 利
112.	BOURNONITE. 車 骨 鑛	*Cornwall, England.* 英 吉 利

113.	BOURNONITE. 車骨鑛	*Bohemia.* 澳地利
114.	„ „	*Cornwall, England.* 英吉利
115.	BOULANGERITE. 硫銻鉛鑛	*Neudorf, the Harz.* 日耳曼
116.	„ „	*Bohemia.* 澳地利
117.	PYRARGYRITE. 濃紅銀鑛	*Nevada.* 北米
118.	„ „	*Nevada.* 北米
119.	„ „	*Nevada.* 北米
120.	„ „	*Nevada.* 北米
121.	„ „	*Bohemia.* 澳地利
122.	„ „	*Bohemia.* 澳地利
123.	„ „	*Arizona.* 北米
124.	TETRAHEDRITE. 黝銅鑛	*Tyrol.* 澳地利
125.	„ „	*Musson, Belgium.* 白耳義
126.	„ „	*Liskeard, England.* 英吉利

127.	TETRAHEDRITE. 黝銅鑛	*Siegen, Prussia.* 普魯亞
128.	STEPHANITE. 脆銀鑛	*Hungary.* 匈牙利
❁ 129.	„ „	*Nevada.* 北米
130.	CALOMEL. 甘汞鑛	*Palatinate, Germany.* 日耳曼
131.	HALITE. 岩鹽	*Prussia.* 普魯亞
132.	„ „	*Cheshire, England.* 英吉利
133.	„ „	*Friedrichshall, Germ.* 日耳曼
❁ 134.	STASSFURT SALTS. (In bottle.) スタスフルト鹽(壜詰)	*Stassfurt, Germany.* 日耳曼
135.	CERAGYRITE. 角銀鑛	*Nevada.* 北米
136.	„ „	*Nevada.* 北米
137.	„ „	*Saxony.* サキソニー
138.	FLUORITE. 螢石	*Cumberland, England.* 英吉利
139.	„ „	*Freiberg, Saxony.* サキソニー
140.	„ „	*Freiberg, Saxony.* サキソニー

UNIVERSITY OF CALIFORNIA

141.	FLUORITE. 螢　石	*Turkey.* 土耳其
142.	„ „	*Annaberg, Saxony.* サキソニー
143.	„ „	*Derbyshire, England.* 英吉利
144.	„ „	*England.* 英吉利
145.	„ „	*Muscolonge Lake, N. Y.* 北　米
146.	„ „	(産地不詳)
※ 147.	„ (With Siderite.) „ (菱鐵鑛附着)	*Weardale Co., Durham, Eng.* 英吉利
148.	CRYOLITE. 氷晶石	*Ivigtock, Greenland.* グリーンランド
149.	„ „	*Ivigtock, Greenland.* グリーンランド
150.	„ „	*Ivigtock, Greenland.* グリーンランド
151.	ATACAMITE. 綠鹽銅鑛	*La Soledad, Chili.* 智　利
152.	„ „	*Chili.* 智　利
153.	ROCK CRYSTAL. 水　晶	*Herkimer Co., New York.* 北　米
154.	„ „	*Westmoreland, England.* 英吉利

155. ROCK CRYSTAL. (産地不詳)
水　晶

156. 〃 (産地不詳)
〃

157. 〃 *Hot Springs, Arkansas.*
〃 北　米

158. 〃 *Arkansas.*
〃 北　米

159. 〃 (産地不詳)
〃

160. 〃 *The Alps.*
〃 (草入) アルプス山

* 161. 〃 *Arkansas.*
〃 北　米

* 162. 〃 *Arkansas.*
〃 北　米

* 163. 〃 *Crystal Mountain, Arkansas.*
〃 北　米

* 164. 〃 *Yellowstone National Park, Wyoming.*
〃 北　米

165. AMETHYST. *Idar nr. Oberstein, Germ.*
紫水晶 日耳曼

166. 〃 *New Hampshire.*
〃 北　米

167. 〃 *Hungary.*
〃 匈牙利

168. ROSE QUARTZ. *Bavaria.*
紅水晶 バヾリヤ

169.	ROSE QUARTZ. 紅 水 晶	*Bavaria.* バヾリヤ
170.	SMOKY QUARTZ. (With Specular Iron.) 黒 水 晶	*England.* 英 吉 利
171.	„ „	*Magnet Cove, Arkansas.* 北 米
172.	„ „	*Switzerland.* 瑞 西
173.	BLUE QUARTZ. 青 石 英	*Bucks Co., Pa.* 北 米
174.	CAT'S-EYE. 猫 睛 石	*Bavaria.* バヾリヤ
175.	„ „	*Ceylon.* 錫 蘭 島
176.	„ „	*Bohemia.* 澳 地 利
177.	„ „	*Bavaria.* バヾリヤ
178.	TIGER EYE. 虎 睛 石	*Bohemia.* 澳 地 利
179.	AVENTURINE QUARTZ. 砂 金 石	*Silesia.* 澳 地 利
180.	FERRUGINOUS QUARTZ. 鐵 石 英	*Westphalia.* 普 魯 亞
181.	QUARTZ. 石 英	*Thomaston, Georgia.* 北 米
182.	CHALCEDONY. 玉 髓	*Iceland.* アイスランド島

183.	CHALCEDONY. 玉　髓	*Siebenberg.*
※ 184.	„ „	*Esmeralda Co., Nevada.* 北　米
※ 185.	„ „	*Yellowstone National Park,* 北　米　*Wyoming.*
186.	CARNELIAN, 紅 瑪 瑙	(産地不詳)
187.	„ „	*India.* 印　度
188.	CHRYSOPRASE. 綠 玉 髓	*Frankenstein, Silesia.* 澳 地 利
189.	PRASE. 綠 石 英	*Breitenbrunn, Saxony.* サキソニー
190.	HELIOTROPE. 血 星 石	*Persia.* 波 斯 亞
191.	„ „	*Persia.* 波 斯 亞
192.	AGATE. 斑 瑪 瑙	*Oberstein, Germany.* 日 耳 曼
193.	„ „	*Brazil.* 南米ブラジル
194.	„ „	*Uruguay, S. America.* 南　米
195.	„ „	(産地不詳)
196.	„ „	*Bombay, India.* 印　度

197.	AGATE. 斑瑪瑙	*Prussia.* 普魯亞
198.	〃 〃	*Uruguay, S. America.* 南米
199.	〃 〃	*Oberstein, Germany.* 日耳曼
200.	〃 〃	*Oberstein, Germany.* 日耳曼
201.	〃 〃	(產地不詳)
202.	ONYX. 縞瑪瑙	*Oberstein, Germany.* 耳日曼
203.	〃 〃	*Brazil.* 南米ブラジル
204.	〃 〃	*Uruguay, S. America.* 南米
205.	〃 〃	*Bohemia.* 澳地利
206.	MOSS AGATE. 苔瑪瑙	*India.* 印度
207.	〃 〃	*Lake Superior.* 北米
208.	〃 〃	*Sherman, Wyoming.* 北米
209.	〃 〃	*Rawlins, Wyoming.* 北米
※ 210.	〃 〃	*Texas, U. S.* 北米

211.	SARDONYX. 紅縞瑪瑙	*Nova Scotia.* 加奈太
212.	FLINT. 燧石	*Aachen.* 日耳曼
213.	HORNSTONE. 角石	*Bonn, Germ.* 日耳曼
214.	„ „	(産地不詳)
215.	BASANITE. 試金石	*Freiberg.* サキソニー
216.	JASPER. 碧玉	*Baden.* 日耳曼
217.	„ „	*Sicily.* シヽリー島
218.	„ „	*Brazil.* 南米ブラシル
219.	„ „	*Nova Scotia.* 加奈太
220.	„ „	*Bohemia.* 澳地利
221.	EGYPTIAN JASPER. 碧玉	*Egypt.* 埃及
222.	RED JASPER. 紅碧玉	*Baden.* 日耳曼
223.	RIBAND JASPER. 帶碧玉	*Ilmenau.* 日耳曼
224.	QUARTZ SAND. 石英砂	*Germany.* 日耳曼

225.	QUARTZ SAND. 石英砂	*Alum Bay, Isle of Wight.* 英吉利
226.	PRECIOUS OPAL. 貴蛋白石	*Hungary.* 匈牙利
227.	„ „	(産地不詳)
228.	„ „	*Queensland.* 濠洲
229.	FIRE OPAL. 火蛋白石	(産地不詳)
230.	COMMON OPAL. 普通蛋白石	*Schemnitz, Hungary.* 匈牙利
231.	SEMI-OPAL. 半蛋白石	*Maryland.* 北米
232.	„ „	*Quegstein, Siebengebirge.* 普魯亞
233.	„ „	*Quegstein, Siebengebirge.* 普魯亞
234.	CACHOLONG. 盲蛋白石	*Hüttenberg, Carinthia.* 澳地利
235.	WOOD OPAL. 木化蛋白石	*California.* 北米
236.	„ „	*California.* 北米
237.	HYALITE. 玉滴石	*France.* 佛蘭西
238.	„ „	*Auvergne, France.* 佛蘭西

239.	HYALITE. 玉滴石	*N. Carolina.* 北米
240.	GEYSERITE. ガイサー石	*Yellowstone National Park,* 北米 *Wyoming.*
241.	„ „	*Yellowstone National Park,* 北米 *Wyoming.*
242.	VALENTINITE. 錦華	*Freiberg, Saxony.* サキソニー
243.	CUPRITE. 赤銅鑛	*Horhausen.* 普魯亞
244.	„ „	*New South Wales.* 濠洲
245.	, „	*Nassau.* 普魯亞
246.	„ „	*Liskeard, Cornwall.* 英吉利
247.	„ „	*Copiapo, Chili.* 智利
248.	„ „	*Dillenburg, Nassau.* 普魯亞
249.	„ „	*Cornwall, England.* 英吉利
※ 250.	„ „	*New South Wales.* 濠洲
251.	ZINCITE. 紅亞鉛鑛	*New Jersey.* 北米
252.	„ „	*Franklin, N. J.* 北米

253.	ZINCITE. 紅亞鉛鑛	*New Jersey.* 北　米
254.	TENORITE. 黑銅鑛	*Rheinbreitenbach, Prussia.* 普魯亞
255.	CORUNDUM. 鋼寶石	*Bengal, India.* 印　度
256.	〃 〃	*Franklin Co., N. Carolina.* 北　米
257.	〃 〃	*Franklin, N. C.* 北　米
258.	〃 〃	*Carolina.* 北　米
259.	SAPPHIRE. 藍寶石	*FranklinCo., N. Carolina.* 北　米
260.	〃 〃	*Bonn, Germany.* 日耳曼
261.	RUBY. 紅寶石	*Ceylon.* 錫蘭島
262.	〃 〃	*Ceylon.* 錫蘭島
263.	EMERY. エメリー	*Chester, Mass.* 北　米
264.	SPECULAR IRON. 輝鐵鑛	*Elba.* エルバ島
265.	〃 〃	*Elba.* エルバ島
266.	〃 〃	*Altenberg, Saxony.* サキソニー

267.	SPECULAR IRON. 輝鐵鑛	*Tuscany, Italy.* 伊太利
268.	〃 〃	*Rio Marina, Elba.* エルバ島
※ 269.	〃 〃	*Rio Marina, Elba.* エルバ島
270.	MICACEOUS IRON. 雲母鐵鑛	*Bangor, Wales.* 英吉利
※ 271.	〃 〃	*Virginia.* 北米
272.	HEMATITE. 赤鐵鑛	*Bohemia.* 澳地利
273.	〃 〃	*Bucks Co., Pa., U. S. A.* 北米
274.	〃 〃	*Germany.* 日耳曼
275.	〃 〃	*Bohemia.* 澳地利
276.	〃 〃	*Nassau.* 普魯亞
277.	〃 〃	*Bohemia.* 澳地利
※ 278.	〃 〃	*Norway.* (山岡憲次獻) 諾威
279.	ILMENITE. チタン鐵鑛	*Alexandria, New York.* 北米
280.	〃 〃	*Norway.* 諾威

281.	ILMENITE. (With Lithomarge) チタン鐵鑛	*Smithfield, Rhode Island.* 北　米
282.	„ „	*Egersund, Norway.* 諾　威
283.	ISERINE. イゼリン	*Iserwiese, Riesengebirge,* 日耳曼 *Germany.*
284.	SPINEL. 尖晶石	*Tyrol.* 澳地利
285.	BLACK SPINEL. 黑尖晶石	*Orange Co., N. Y.* 北　米
286.	„ „	*Monzoni, Tyrol.* 澳地利
287.	„ „	*Warwick, N. Y.* 北　米
288.	„ „	(産地不詳)
289.	BLUE SPINEL. 青尖晶石	*Sweden.* 瑞　典
290.	MAGNETITE. 磁鐵鑛	*Magnet Cove, Arkansas.* 北　米
291.	„ „	*Magnet Cove, Arkansas.* 北　米
292.	„ „	*Orange Co., N. Y.* 北　米
293.	„ „	*Cumberland.* 英吉利
294.	„ „	*Saxony.* サキソニー

295.	MAGNETITE. 磁鐵鑛	*Berks Co., Pa.* 北米
296.	„ „	*Arkansas.* 北米
297.	„ „	*Arkansas.* 北米
298.	FRANKLINITE. 亞鉛鐵鑛	*Franklin, New Jersey.* 北米
299.	„ „	*Sparta, New Jersey.* 北米
300.	„ „	*Sussex Co, New Jersey.* 北米
301.	CHROMITE. クローム鐵鑛	*Texas, Pa.* 北米
302.	„ „	*Wood's Mine nr. Texas, Pa.* 北米
303.	„ „	*Texas, Pa.* 北米
304.	„ „	*New Caledonia.* ニユー, カレドニア
❁ 305.	„ „	*N. Carolina.* 北米
❁ 306.	„ „	*California.* 北米
307.	CHRYSOBERYL. アレキサンドル石	*Haddam, Conn.* 北米
308.	„ „	*Marschendorf, Moravia.* 澳地利

309.	HAUSMANNITE. 輝 錳 鑛 (輝滿俺鑛)	*Ilmenau, Thuringia.* 日 耳 曼
310.	„ „ „	*Ilmenau, Thuringia.* 日 耳 曼
311.	MINIUM. 鉛 丹	*Bleialf, Prussia.* 普 魯 亞
312.	„ „	*Arizona.* 北 米
313.	BRAUNITE. 褐 錳 鑛 (褐滿俺鑛)	*Ilmenau, Thuringia.* 日 耳 曼
314.	„ „ „	*Ilmenau, Thuringia.* 日 耳 曼
315.	CASSITERITE. 錫 石	*Zinnwald, Bohemia.* 澳 地 利
316.	„ „	*Breitenbrunn, Saxony.* サキソニー
317.	„ „	*N. S. W.* 濠 洲
❊ 318.	„ „	*New England, N. S. W.* 濠 洲
❊ 319.	„ „	*New England, N. S. W.* 濠 洲
❊ 320.	„ „	*New England, N. S. W.* 濠 洲
❊ 321.	„ „	*New England, N. S. W.* 濠 洲
322.	RUTILE. 金 紅 石	*Grave's Mountain, Georgia.* 北 米

323.	RUTILE. 金紅石	*Grave's Mountain, Georgia.* 北米
324.	„ „	*Norway.* 諾威
325.	„ „	*Georgia.* 北米
326.	„ „	*Tyrol, Austria.* 澳地利
327.	„ (In Quartz) „ (石英中)	*Norway.* 諾威
328.	OCTAHEDRITE. 鋭錐鑛	*Dauphine, France.* 佛蘭西
329.	BROOKITE. 板知旦	*Arkansas.* 北米
330.	„ „	*Magnet Cove, Arkansas.* 北米
331.	PYROLUSITE. 軟錳鑛 (軟滿俺鑛)	*Siegen, Prussia.* 普魯西
332.	„ „ „	*Nova Scotia.* 加奈太
333.	DIASPORE. ジヤスポール	*Chester, Mass.* 北米
334.	„ (In Dillnite) ジヤスポール (ジルン石中)	*Hungary.* 匈牙利
335.	GÖTHITE. 針鐵鑛	*Przibram.* 澳地利
336.	„ „	(産地不詳)

337.	GÖTHITE. 針鐵鑛	*Colorado, U. S. A.* 北　米
338.	MANGANITE. 水錳鑛（水滿俺鑛）	*Bohemia.* 澳地利
339.	LIMONITE. 褐鐵鑛	*Hungary.* 匈牙利
340.	〃 〃	*Lobenstein, Germany.* 日耳曼
341.	〃 〃	*Prussia.* 普魯亞
342.	〃 〃	（產地不詳）
343.	〃 〃	（產地不詳）
344.	〃 〃	*Siegen, Westphalia.* 普魯亞
345.	BOG IRON ORE. 沼鐵鑛	*Liebenwerda, Saxony.* サキソニー
346.	NEMALITE. ネマライト	*Hoboken, N. Y.* 北　米
347.	SASSOLITE. 硼酸	*Lipari Islands.* シヽリー島中
348.	PSILOMELANE. 硬錳鑛（硬滿俺鑛）	*Hamm-on-the-Sieg, Germany.* 日耳曼
349.	〃 〃　（〃）	*Heidelberg, Baden.* 日耳曼
350.	〃 〃　（〃）	（產地不詳）

351.	PSILOMELANE. 硬 錳 鑛 (硬滿俺硬)	*Prussia.* 普 魯 亞
352.	WAD. 滿 俺 土	*Siegen, Prussia.* 普 魯 亞
353.	CALCITE. 方 解 石	*Westmoreland, England.* 英 吉 利
354.	„ „	*Westmoreland, England.* 英 吉 利
355.	„ „	*Cumberland, England.* 英 吉 利
356.	„ „	*Cumberland, England.* 英 吉 利
357.	„ „	*Cumberland, England.* 英 吉 利
358.	„ „	*Cumberland, England.* 英 吉 利
359.	„ (With Pyrite) „ (黃鐵鑛附着)	*Alston Moor, England.* 英 吉 利
360.	„ „	*England.* 英 吉 利
361.	„ „	*St. Lawrence Co., New York.* 北 米
❁ 362.	„ „	*Joplin Mine, Missouri.* 北 米
❁ 363.	„ „	*Rossie, New York.* 北 米
❁ 364.	„ „	*Washington Co., Missouri.* 北 米

※ 365.	CALCITE. 方解石	*Cianciana, Sicily.* シヽリー島
366.	ICELAND SPAR. 透明方解石	*Iceland.* アイスランド島
367.	〃 〃	*Iceland.* アイスランド島
368.	〃 〃	*Iceland.* アイスランド島
369.	STALACTITE. 鐘乳石	*Dubuque, Iowa.* 北米
※ 370.	CALCAREOUS SINTER. 石灰華	*U. S. A.* 北米
※ 371.	〃 〃	*Mammoth Hot Springs,* 北米 *Wyoming.*
※ 372.	〃 〃	*Mammoth Hot Springs,* 北米 *Wyoming.*
※ 373.	〃 〃	*Mammoth Hot Springs,* 北米 *Wyoming.*
374.	MARBLE. 大理石	*Vermont.* 北米
375.	〃 〃	*Carrara, Italy.* 伊太利
376.	〃 〃	*Hudson River, New York.* 北米
377.	〃 〃	*Glen's Falls, New York.* 北米
378.	〃 〃	*Tennessee.* 北米

379.	MARBLE. 大理石	*Florence, Italy.* 伊太利
380.	DOLOMITE. 白雲石	*Traversella, Italy.* 伊太利
381.	„ „	*Bohemia.* 澳地利
382.	„ „	*Freiberg, Saxony.* サキソニー
383.	„ „	*Phoenixville, Pa.* 北米
384.	ANKERITE. 菱鐵灰鑛	*Eisenerz, Styria.* 澳地利
385.	MAGNESITE. 菱苦土鑛	*Chester Co., Pa.* 北米
386.	„ „	*Frankenstein, Silesia.* 澳地利
387.	SIDERITE. 菱鐵鑛	*Neudorf, the Harz.* 日耳曼
388.	„ „	*Piedmont, Italy.* 伊太利
389.	„ „	*Cleator Moor, England.* 英吉利
390.	„ „	*Lobenstein, Reuss.* 日耳曼
391.	„ „	*Sterling Iron Mine, Antwerp,* 北米 *New York.*
392.	„ „	*Ivigtock, Greenland.* グリーンランド

393. SIDERITE. 菱鐵鑛 — *Cumberland, England.* 英吉利

394. RHODOCHROSITE. 菱錳鑛 (菱滿俺鑛) — *Freiberg, Saxony.* サキソニー

395. SMITHSONITE. 菱亞鉛鑛 — *Moldavia.* ルーマニヤ

396. 〃 〃 — *Altenberg nr. Aachen.* 日耳曼

397. 〃 〃 — *Altenberg nr. Aachen.* 日耳曼

398. ARAGONITE. 霰石 — *Herrengrund, Hungary.* 匈牙利

399. 〃 〃 — *Siebengebirge, Germany.* 日耳曼

400. 〃 〃 — *Dax, France.* 佛蘭西

401. 〃 〃 — (産地不詳)

402. 〃 〃 — *Aussig, Bohemia.* 澳地利

403. 〃 〃 — *California.* 北米

404. 〃 〃 — *Utah.* 北米

405. PISOLITE. 豆石 — *Carlsbad, Bohemia.* 澳地利

406. FLOSFERRI. 華狀霰石 — *Eisenerz, Styria.* 日耳曼

407.	WITHERITE. 毒重石	*Westmoreland, England.* 英吉利
408.	〃 〃	*Cumberland, England.* 英吉利
409.	〃 〃	*Cumberland, England.* 英吉利
410.	STRONTIANITE. ストロンチユーム鑛	*Sicily.* シヽリー島
411.	〃 〃	*Westphalia.* 普魯亞
412.	〃 〃	*Westphalia.* 普魯亞
413.	CERUSSITE. 白鉛鑛	*Bohemia.* 澳地利
414.	〃 〃	*Leadhills, Scotland.* 英吉利
415.	〃 〃	*Nassau.* 普魯亞
416.	〃 〃	(産地不詳)
417.	BARYTOCALCITE. 重土方解石	*Cumberland, England.* 英吉利
418.	MALACHITE. 孔雀石	*The Ural.* 露西亞
419.	〃 〃	*Schwatz, Tyrol.* 澳地利
420.	〃 〃	*Banat.* 匈牙利

421.	MALACHITE. 孔雀石	*Australia.* 濠洲
422.	„ „	*Wallaroo, S. Australia.* 濠洲
❊ 423.	„ „	*Cobar, N. S. W.* 濠洲
424.	AZURITE. 藍銅鑛	(産地不詳)
425.	„ „	*Brixlegg, Tyrol.* 澳地利
❊ 426.	„ „	*Arizona.* 北米
427.	HYDROMAGNESITE. 水菱苦土鑛	*Hoboken, N. J.* 北米
428.	ZARATITE. 翠ニッケル	*Texas, Pa.* 北米
429.	ORTHOCLASE. 正長石	*Colorado.* 北米
430.	„ „	*Pike's Peak, Colorado.* 北米
431.	„ „	*Baveno, Italy.* 伊太利
432.	„ „	*Alexandria, New York.* 北米
433.	„ „	*Norway.* 諾威
434.	ADULARIA. 氷長石	*Mt. Fibia, St. Gothard.* 瑞西

435.	ADULARIA. 氷長石	*Maderanerthal, Switzerland.* 瑞西
436.	AMAZONSTONE. アマゾン石	*Colorado.* 北米
437.	„ „	*Colorado.* 北米
※ 438.	„ „	*Colorado.* 北米
439.	ALBITE. 曹長石	(産地不詳)
440.	PERISTERITE. ペリステライト	*Canada.* 加奈太
441.	OLIGOCLASE. 灰曹長石	*Norway.* 諾威
442.	„ „	*Ytterby, Sweden.* 瑞典
443.	SUN-STONE. 日長石	*Tvedestrand, Norway.* 諾威
444.	LABRADORITE. 曹灰長石	*Labrador.* 北米
445.	„ „	*Labrador.* 北米
446.	„ „	*Labrador.* 北米
447.	„ „	*Labrador.* 北米
448.	MOONSTONE. 月長石	*Delaware Co., Pa.* 北米

449.	MOONSTONE. 月長石	*Kandy, Ceylon.* 錫蘭島
450.	LEUCITE. 白榴石	*Albano, Italy.* 伊太利
451.	〃 〃	*Vesuvius, Italy.* 伊太利
※ 452.	BRONZITE. 古銅石	*Carolina.* 北米
453.	HYPERSTHENE. 紫蘇輝石	*Glatz, Silesia.* 澳地利
454.	BASTITE. 絹布石	*Montgomery, New York.* 北米
455.	SAHLITE. ザーラ石	*Sweden.* 瑞典
456.	COCCOLITE. 粒狀輝石	*Edenville, New York.* 北米
457.	DIALLAGE. 異剝石	*Delaware Co., Pa.* 北米
458.	JEFFERSONITE. ヂェフハーソン石	*Franklin, New Jersey.* 北米
459.	FASSAITE. 綠輝石	*Traversella, Piedmont, Italy.* 伊太利
460.	AUGITE. 輝石	*Diana.* 北米
461.	〃 〃	*Diana.* 北米
462.	〃 〃	*Rhein.* 普魯亞

463.	AUGITE. 輝　　石	*Bathurst, Canada.* 加 奈 太
464.	„ „	*Pierrepont, New York.* 北　　米
465.	„ „	*Rossie, New York.* 北　　米
466.	„ „	*Gouverneur, New York.* 北　　米
467.	„ „	*Teplitz, Bohemia.* 澳 地 利
468.	GRAY PYROXENE. 灰色輝石	*New York.* 北　　米
469.	WHITE PYROXENE. 白色輝石	*Gouverneur, New York.* 北　　米
470.	ACMITE. 錐 輝 石	*Norway.* 諾　　威
471.	ÆGIRITE. 曹達輝石	*Magnet Cove, Arkansas.* 北　　米
472.	SPODUMENE. 黝 輝 石	*Massachusetts.* 北　　米
* 473.	JADEITE. 硬　　玉	*China.* 支　　那
474.	WALLASTONITE. 硅 灰 石	*Chester Co., Pa.* 北　　米
475.	RHODONITE. 薔薇輝石	*Elbingerode, the Harz.* 日 耳 曼
476.	„ „	*Massachusetts.* 北　　米

477.	RHODONITE. 薔薇輝石	*Franklin, New Jersey.* 北　米
478.	ANTHOPHYLLITE. 斜方角閃石	*New York Island, N. Y.* 北　米
479.	„ „	*Unionville, Pennsylvania.* 北　米
480.	TREMOLITE. 透角閃石	*Warren, New Hampshire.* 北　米
481.	„ „	*Warren, New Hampshire.* 北　米
482.	„ „	*St. Gothard.* 瑞　西
483.	„ „	*Rossie, New York.* 北　米
484.	„ „	*New York.* 北　米
485.	ACTINOLITE. 陽起石	*Philadelphia, Pennsylvania.* 北　米
486.	„ „	*Ducktown, Tennessee.* 北　米
487.	„ „	*Tyrol.* 澳地利
488.	„ „	*California.* 北　米
489.	„ „	*Media, Pennsylvania.* 北　米
490.	„ „	*Mineral Hill, Pennsylvania.* 北　米

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA

491. ASBESTUS. 石絨 — *Harford Co., Maryland.* 北米

492. „ „ — *America.* 米國 (田中芳男獻)

493. „ „ — *Corsica.* コルシカ島

494. „ „ — *Tyrol.* 澳地利

495. „ „ — *Maryland.* 北米

496. „ „ — *Maryland.* 北米

497. NEPHRITE. 軟玉 — *New Zealand.* ニユー, ジーランド

498. HORNBLENDE. 角閃石 — *Franklin, New Jersey,* 北米

499. „ „ — *Pierrepont New York.* 北米

500. „ „ — *The Ural.* 露西亞

501. „ „ — *St. Gothard.* 瑞西

502. „ „ — *Bohemia.* 澳地利

503. „ „ — *Ducktown, Tennessee.* 北米

504. „ „ — *New Jersey.* 北米

505. BERYL. 綠柱石 — *Tyrol.* 澳地利

506. „ „ — *Adun-Chilon, the Ural.* 露西亞

507. „ „ — *Delaware Co., Pennsylvania.* 北米

508. „ „ — *N. Carolina.* 北米

509. „ „ — *Ireland.* アイルランド

* 510. „ „ — *Russia.* 露西亞

511. EMERALD. 綠柱玉 — *Norway,* 諾威

512. AQUAMARINE. 藍綠玉 — *Zillerthal, Tyrol.* 澳地利

513. „ „ — *Brazil.* 南米ブラジル

514. IOLITE. 菫青石 — *Baffin Bay, N. America.* 北米

515. „ „ — *Haddam, Connecticut.* 北米

516. ELŒOLITE. 脂光石 — *Magnet Cove, Arkansas.* 北米

* 517. „ (In Elœolite-Syenyte) „ — *Litchfield, Maine.* 北米

518. GIESECKITE. 綠霞石 — *Diana, New York.* 北米

519. GIESECKITE. *Diana, New York.*
綠霞石 北米

* 520. CANCRINITE. *Litchfield, Maine.*
カンクリナイト 北米

521. SODALITE. *Litchfield, Maine.*
方曹達石 北米

522. LAPIS LAZULI. *Chili.*
瑠璃 智利

523. „ *Persia.*
„ 波斯亞

524. GROSSULARITE. *Arendal, Norway.*
灰礬柘榴石 諾威

525. „ *Piedmont, Italy.*
„ 伊太利

526. „ *New Hampshire.*
„ 北米

527. PYROPE. *Meronitz, Bohemia.*
苦礬柘榴石 澳地利

528. PRECIOUS GARNET. (產地不詳)
貴柘榴石

529. „ *India.*
„ 印度

530. ALMANDITE. *Tyrol.*
鐵礬柘榴石 澳地利

531. CINNAMON STONE. *Arendal, Norway.*
肉桂石 諾威

532. „ *Piedmont, Italy.*
„ 伊太利

533. CINNAMON STONE. *New Hampshire.*
肉桂石 北米

534. APLOME. *Banat.*
アプロム 匈牙利

535. BLACK GARNET. *Leone.*
黒柘榴石 北米

536. GARNET. *Franklin, New Jersey.*
柘榴石 北米

537. 〃 *Franklin, New Jersey.*
〃 北米

538. CHRYSOLITE. *Prussia.*
橄欖石 普魯亞

539. 〃 (産地不詳)
〃

540. 〃 *Prussia.*
〃 普魯亞

541. WILLEMITE. *Sterling, N. J.*
硅酸亞鉛鑛 北米

542. 〃 *Sterling, N. J.*
〃 北米

543. 〃 *Franklin, N. J.*
〃 北米

544. SCAPOLITE. *Pierrepont, N. Y.*
スカポリツト 北米

545. 〃 *Pierrepont, N. Y.*
〃 北米

546. 〃 *Bolton, Mass.*
〃 北米

547.	SCAPOLITE. スカポリツト	*New York.* 北　米
548.	WERNERITE. ウェルネリツト	*Diana, N. Y.* 北　米
549.	NUTTALLITE. ナツタル石	*Diana, N. Y.* 北　米
550.	VESUVIANITE. ベスブ石	*Pfitschthal, Tyrol.* 澳　地　利
551.	〃 〃	*Vesuvius, Italy.* 伊　太　利
552.	〃 〃	*Maine, U. S. A.* 北　米
553.	ZIRCON. ヂルコン	*North Carolina, U. S. A.* 北　米
554.	〃 〃	*Ceylon.* 錫　蘭　島
555.	〃 〃	(産地不詳)
556.	〃 〃	*Ceylon.* 錫　蘭　島
557.	TOPAZ. 黄　玉	*Bohemia.* 澳　地　利
✲ 558.	PYROPHYSALITE. ピロフヒサライト	*Fahlun, Sweden.* 瑞　典
559.	PYCNITE. 簾　黄　玉	*Altenberg, Germany.* 日　耳　曼
560.	ANDALUSITE. 紅　柱　石	*Tyrol.* 澳　地　利

561.	FIBROLITE. 硅線石	*Delaware. Co., Pa.* 北米
562.	CYANITE. 藍晶石	*Tyrol.* 澳地利
563.	〃 〃	*Chester Co., Pa.* 北米
※ 564.	〃 〃	*Chester Co., Pa.* 北米
565.	ZOISITE. 黝簾石	(產地不詳)
566.	EPIDOTE. 綠簾石	*Tyrol.* 澳地利
567.	〃 〃	*U. S. A.* 北米
568.	〃 〃	*Warren, New Hampshire.* 北米
569.	〃 〃	(產地不詳)
570.	〃 〃	(產地不詳)
571.	AXINITE. 斧石	(產地不詳)
572.	PREHNITE. 葡萄石	*Oberstein, Germany.* 日耳曼
573.	〃 〃	*Tyrol.* 澳地利
574.	〃 〃	(產地不詳)

575. CHONDRODITE. (In Calcite) *Edenville, Orange Co., N. Y.*
コンドロチット 北 米

576. HEMIMORPHITE. *Sterling, N. J.*
異 極 鑛 北 米

587. „ *Sterling, N. J.*
„ 北 米

588. „ *Moresnet, Belgium.*
„ 白 耳 義

579. „ *Bethlehem, Pa.*
„ 北 米

580. „ *Sterling, N. J.*
„ 北 米

581. TOURMALINE. *Pierrepont, New York.*
電 氣 石 北 米

582. „ *New York.*
„ 北 米

583. „ *Norway.*
„ 諾 威

584. „ *New Hampshire.*
„ 北 米

585. „ *Paris, Maine.*
„ 北 米

586. „ *New York.*
„ 北 米

587. „ *Haddam, Conn.*
„ 北 米

588. „ *Carinthia.*
„ 澳 地 利

589.	TOURMALINE. 電氣石	*Middletown, Conn.* 北米
590.	RUBELLITE. 紅電氣石	*Moravia.*
591.	„ „	*Elba.* エルバ島
※ 592	„ „	*America.* (和田維四郎獻) 北米
※ 593.	„ „	*Rumford, Maine.* 北米
594.	STAUROLITE. 十字石	*St. Gothard.* 瑞西
595.	„ „	(產地不詳)
596.	„ „	*Georgia.* 北米
597.	„ „	*Windham, Maine.* 北米
598.	APOPHYLLITE. 魚眼石	*Bergen Hill, N. J.* 北米
599.	„ „	*Andreasberg, the Harz.* 日耳曼
600.	„ „	*Bohemia.* 澳地利
601.	STILBITE. 輝沸石	*Andreasberg, the Harz.* 日耳曼
602.	„ „	*Faroe Island.* 典領フアロー島

603. STILBITE & CHABAZITE. (産地不詳)
(With Faraelite)
輝沸石

604. HARMOTOME. *Oberstein, Germany.*
重十字石 日耳曼

605. LAUMONTITE. *Tyrol.*
濁沸石 澳地利

606. CHABAZITE. *Nova Scotia.*
斜方沸石 加奈太

607. 〃 *Nova Scotia.*
〃 加奈太

608. 〃 *Iceland.*
〃 アイスランド

609. GMELINITE. *Scotland.*
グメリン沸石 英吉利

610. 〃 *Nova Scotia.*
〃 加奈太

611. ANALCITE. *Nova Scotia.*
方沸石 加奈太

* 612. 〃 (産地不詳)
〃

613. NATROLITE. *Schaffhausen, Switzerland.*
曹達沸石 瑞西

614. NATROLITE & CALCITE. *Nova Scotia.*
曹達沸石 加奈太

615. NATROLITE. *New Jersey.*
達曹沸石 北米

616. THOMSONITE. *Iceland.*
トムソナイト アイスランド

617. CHLORASTROLITE. *Thunder Bay, Lake Superior,*
綠星石 北米 *U. S.*

618. MUSCOVITE. *N. America.*
白雲母 北米

619. „ *Middletown, Conn.*
„ 北米

620. „ *Somerville, New York.*
„ 北米

621. „ *Canada.*
„ 加奈太

622. „ (產地不詳)
„

623. PLUMOUS MUSCOVITE. *Minot, Maine.*
纖維狀白雲母 北米

624. LEPIDOLITE. *Auburn, Maine.*
リシヤ雲母 北米

625. „ *Trumbull, Conn.*
„ 北米

* 626. CRYOPHYLLITE. *Massachusetts.*
クリヲフヒリット 北米

627. BIOTITE. *Pierrepont, New York.*
黑雲母 北米

628. PHLOGOPITE. *Somerville, New York.*
金雲母 北米

* 929. „ *Somerville, New York.*
„ 北米

630. MARGARITE. *Chester, Mass.*
眞珠雲母 北米

631. MARGARITE. *Tyrol.*
眞珠雲母 澳地利

632. SEYBERTITE. *Monroe, N. Y.*
セーベルタイト 北米

633. CLINOCHLORE. *Chester Co., Pa.*
クリノクロル 北米

634. RIPIDOLITE. *Pfitschthal, Tyrol.*
扇石 澳地利

635. KÄMMERERITE. *Texas, Pa.*
菫泥石 北米

636. CHLORITE. (産地不詳)
綠泥石

637. PRECIOUS SERPENTINE. *Snarum, Norway.*
貴蛇紋石 諾威

638. SERPENTINE. *Cornwall, England.*
蛇紋石 英吉利

639. „ *Saxony.*
„ サキソニー

640. „ *Texas, Pa.*
„ 北米

641. „ (With Pyroxene) *Near Montville, Morris Co.,*
„ 北米 *New Jersey.*

642. „ *Silesia.*
„ 澳地利

643. „ *England.*
„ 英吉利

644. „ *New Jersey.*
„ 北米

❁ 645.	SERPENTINE. 蛇紋石	*New Jersey.* 北米
❁ 646.	,, ,,	*East Templeton, Quebec,* 加奈太 *Canada.*
647.	MARMOLITE. 白濫石	*Maryland.* 北米
648.	PICROLITE. 硬蛇紋石	*Texas, Pa.* 北米
649.	BALTIMORITE. バルチモア石	*Chester Co., Pa.* 北米
650.	DEWEYLITE. デウエイ石	*Delaware Co., Pa.* 北米
651.	,, ,,	*Chester Co., Pa.* 北米
652.	GARNIERITE 硅ニッケル鑛	*New Caledonia.* 濠洲
653.	,, ,,	*New Caledonia.* 濠洲
654.	TALC. 滑石	*Rowe, Mass.* 北米
655.	,, ,,	*Smithfield, Rhode Island.* 北米
656.	,, ,,	*Delaware. Co., Pa.* 北米
657.	,, ,,	*Rowe, Mass.* 北米
658.	,, ,,	*Unionville, Pa.* 北米

659.	TALC. 滑　石	*New Hampshire.* 北　米
660.	STEATITE. 蠟　石	*Wunsiedel, Bavaria.* 日耳曼
661.	〃 〃	*North Carolina.* 北　米
662.	SEPIOLITE. メアシヤーム	*Moravia.* 澳地利
663.	〃 〃	(産地不詳)
664.	MOUNTAIN SOAP. 石鹸土	*Bonn, Germany.* 日耳曼
665.	KAOLINITE. 高嶺土	*Limoges.* 佛蘭西
※ 666.	〃 〃	(産地不詳)
667.	HALLOYSITE. ハロイ石	*Bonn, Germany.* 日耳曼
668.	PYROPHYLLITE. ピロフヒリツト	*N. Carolina.* 北　米
※ 669.	〃 〃	*Georgia, U. S.* 北　米
670.	AGALMATOLITE. 石筆石	*China.* 支　那
671.	FULLER'S EARTH. フルレルス土	*Saxony.* サキソニー
672.	ALLOPHANE. アロフハーン	*Schemnitz, Hungary.* 匈牙利

673. CHRYSOCOLLA. *Schmölnitz, Hungary.*
硅孔雀石 匈牙利

674. 〃 *Cornwall.*
〃 英吉利

675. 〃 *Dillenburg, Nassau.*
〃 普魯亞

676. STRATOPEITE. *Pajsberg, Sweden.*
ストラトペート 瑞典

677. TITANITE. *Diana, New York.*
楯鑛 北米

678. COLUMBITE. *Middletown, Connecticut.*
コルンビット 北米

679. 〃 *Northland, Connecticut.*
〃 北米

680. SAMARSKITE. *N. Carolina.*
サマルスカイト 北米

681. YTTROTANTALITE. *Ytterby, Sweden.*
イトロタンタル石 瑞典

682. APATITE. *Burgess, Canada.*
燐灰石 加奈太

683. 〃 *Canada.*
〃 加奈太

684. 〃 (産地不詳)
〃

685. 〃 *Canada.*
〃 加奈太

686. PHOSPHORITE. *Dehren, Nassau.*
燐灰土 普魯亞

687.	PHOSPHORITE. 燐 灰 土	*Bohemia.* 澳 地 利
688.	STAFFELITE. スタッフェル石	*Staffel, Nassau.* 普 魯 亞
689.	PYROMORPHITE. 綠 鉛 鑛	*Nassau.* 普 魯 亞
690.	„ „	*Phœnixville, Pa.* 北 米
691.	„ „	*Nassau.* 普 魯 亞
692.	„ „	*Phœnixville, Pa.* 北 米
693.	„ „	(產地不詳)
694.	„ „	*Cumberland, England.* 英 吉 利
695.	„ „	*Roughten Gill, Cumberland.* 英 吉 利
696.	MIMETITE. ミメタイト	*Cumberland, England.* 英 吉 利
697.	„ „	(產地不詳)
698.	WAGNERITE. ワグネリット	(產地不詳)
699.	TRIPLITE. トリプリット	*France.* 佛 蘭 西
700.	OLIVENITE. 橄 欖 銅 鑛	*Cornwall, England.* 英 吉 利

701.	PSEUDOMALACHITE. 燐銅鑛	*Rheinbreitenbach, Prussia.* 普魯亞
702.	LAZULITE. 青燐鑛	*Werfen, Salzburg.* 澳地利
703.	„ „	*Styria.* 澳地利
704.	„ (In Quartz) „	*Georgia.* 北米
705.	VIVIANITE. 藍鐵鑛	*New Jersey.* 北米
706.	BLUE IRON EARTH. 土狀藍鐵鑛	*Ebstorf, Hanover.* 普魯亞
707.	ERYTHRITE. コバルト華	*Riechelsdorf, Hesse.* 日耳曼
708.	„ „	*Bohemia.* 澳地利
709.	„ „	*Riechelsdorf, Hesse.* 日耳曼
※ 710	„ „	(產地不詳)
711.	ANNABERGITE. ニッケル華	*Riechelsdorf, Hesse.* 日耳曼
712.	EUCHROITE. ユークロイト	*Libethen, Hungary.* 匈牙利
713.	WAVELLITE. 銀星石	*Montgomery Co., Arkansas.* 北米
714.	„ „	*Chester Co., Pa.* 北米

715.	TORBERNITE. トルベルニット	*Cornwall, England.* 英吉利
716.	„ „	*Cornwall, England.* 英吉利
717.	NITRE. 硝石	*Mayen, Rh., Prussia.* 普魯亞
718.	BORAX. 硼砂	*Thibet.* 西藏
719.	BORACITE. 方硼酸	*Lüneberg, Hannover.* 普魯亞
720.	HAYESINE. ハエシン	*Iquique, Chili.* 智利
721.	URANINITE. 瀝青ウラン	*Joachimsthal, Bohemia.* 澳地利
722.	BARITE. 重晶石	*Kongsberg, Norway.* 諾威
723.	„ „	*Northumberland, England.* 英吉利
724.	„ „	*Bohemia.* 澳地利
725.	„ „	*Cumberland, England.* 英吉利
726.	„ „	*Przibram, Bohemia.* 澳地利
727.	„ „	*Westmoreland, England.* 英吉利
728.	„ „	*Chester, Conn.* 北米

729. BARITE. 重晶石 — *Northumberland, England.* 英吉利

* 730. 〃 〃 — *America.* (町田久成獻) 米國

* 731. 〃 〃 — (産地不詳)

732. CELESTITE. 天青石 — *Sicily.* シヽリー島

733. 〃 〃 — *Girgenti, Sicily.* シヽリー島

734. 〃 〃 — *Girgenti, Sicily.* シヽリー島

735. ANGLESITE. 硫酸鹽鑛 — *Broken Hill, N. S. W.* 濠洲

736. ANHYDRITE. 硬石膏 — *Bleiberg, Carinthia.* 澳地利

737. 〃 〃 — *Württemberg, Germany.* 日耳曼

738. 〃 〃 — *Tries.* 佛蘭西

739. CROCOITE. 紅鉛鑛 — *The Ural.* 露西亞

740. KAINITE. カイニト石 — *Stassfurt, Saxony.* サキソニー

741. MIRABILITE. 芒硝 — *Hallstadt, Austria.* 澳地利

742. KIESERITE. キイゼル石 — *Stassfurt, Saxony.* サキソニー

743. SELENITE. 透明石膏 — *Lockport, N. Y.* 北米

744.	SELENITE. 透明石膏	(産地不詳)
※ 745.	〃 〃	(産地不詳)
※ 746.	〃 〃	*Cianciana, Sicily.* シヽリー島
※ 747.	〃 〃	*Grand Rapids, Michigan.* 北　米
748.	FIBROUS GYPSUM. 纖維石膏	*Nottinghamshire.* 北　米
749.	〃 〃	*Switzerland.* 瑞　典
750.	〃 〃	*Cumberland, England.* 英吉利
751.	〃 〃	*Mammoth Cave, Kentucky.* 北　米
752.	GYPSUM. 石　膏	*Iowa.* 北　米
753.	ALABASTER. 雪花石膏	*Eisleben, Saxony.* サキソニー
754.	〃 〃	*Fries, France.* 佛蘭西
755.	〃 〃	*Switzerland.* 瑞　西
756.	EPSOMITE. 舍利鹽	*Stassfurt, Saxony.* サキソニー
757.	GOSLARITE. 皓礬	*Goslar, the Harz.* 日耳曼

758.	CHALCANTHITE. 膽　　礬	(産地不詳)
759.	〃 〃	*Hungary.* 匈牙利
760.	〃 〃	(産地不詳)
761.	KALINITE. 加里明礬	*Tennessee.* 北　米
762.	ALUNOGEN. 毛鹽鑛	*Nevada.* 北　米
763.	ALUMINITE. 礬土石	*England.* 英吉利
764.	ALUNITE. 明礬石	*Musaz, Hungary.* 匈牙利
765.	〃 〃	*Sussex.* 澳地利
766.	WOLFRAMITE. ウルフラム鐵鑛	*Schlaggenwald, Bohemia.* 澳地利
767.	SCHEELITE. 重　石	*Zinnwald, Bohemia.* 澳地利
768.	WULFENITE. 黄鉛鑛	*Carinthia.*
769.	〃 〃	(産地不詳)
770.	〃 〃	*Nevada.* 北　米
771.	OZOCERITE. 地　蠟	*Galicia.* 澳地利

772.	AMBER. 琥　　珀	*Baltic Coast, Prussia.* 普 魯 西
773.	„ „	*India.* 印　　度
774.	„ „	*Baltic Coast, Prussia.* 普 魯 西
775.	PETROLEUM. 石 腦 油	*Oil Creek, Pa.* 北　　米
776.	„ „	*Hannover, Germany.* 日 耳 曼
777.	ASPHALTUM. 土 瀝 青	*Trinidad.* 北　　米
778.	„ „	*Trinidad.* 北　　米
779.	„ „	*Hannover.* 日 耳 曼
780.	ELATERITE. エラテライト	*Castleton, Derbyshire,* 英 吉 利　　*England.*
781.	ANTHRACITE. 無 焔 炭	*Saxony.* サキソニー
782.	„ „	*Loire, France.* 佛 蘭 西
783.	„ „	*Portugal.* 葡 萄 牙
❊ 784.	„ „	*Pennsylvania.* 北　　米
785.	BLACK COAL. 石　　炭	*Zwickau, Saxony.* サキソニー

786.	BLACK COAL. 石　炭	*Newcastle, England.* 英吉利
787.	„ „	*Hohendorf nr. Zwickau,* サキソニー　*Saxony.*
788.	LIGNITE. 樹　炭	*Inverell, N. S. W.* 濠　洲
889.	„ „	*Inverell, N. S. W.* 濠　洲
890.	„ „	*Bonn, Germ.* 日耳曼
891.	„ „	*Scotland.* 英吉利
892.	„ „	*Bonn.* 日耳曼
893.	PEAT. 泥　炭	*Minden, Westphalia.* 普魯西
894.	„ „	*Kloster, Laach.* 澳地利

CATALOGUE OF JAPANESE MINERALS. (B)

本邦産鑛物目錄

(乙)

CATALOGUE OF JAPANESE MINERALS. (B)

本邦産鑛物目錄 (乙)

1.	GRAPHITE. 石墨	*Hida.* 飛驒國吉城郡河合村天生
2.	„ „	*Etchū.* 越中國婦負郡山田村高清水
☼ 3.	„ „	*Satsuma.* 薩摩國川邊郡西加世田村片浦
☼ 4.	„ „	*Hida.* 飛驒國吉城郡河合村天生
5.	NATIVE SULPHUR. 自然硫黃	*Mutsu.* 陸奥國下北郡恐山
6.	„ „	*Sagami.* 相模國足柄下郡元箱根村大涌谷
7.	„ „	*Mutsu.* 陸奥國下北郡恐山
8.	„ „	*Shiribesai.* 後志國瀨棚郡瀨棚村
9.	„ „	*Satsuma.* 薩摩國川邊郡硫黃嶋
☼ 10.	„ „	*Etchū.* 越中國上新川郡立山地獄谷
☼ 11.	„ „	*Shinano.* 信濃國上高井郡仁禮村米子
☼ 12.	„ „	*Higo.* 肥後國阿蘇山

* 13.	NATIVE SULPHUR. 自然硫黄	*Sagami.* 相模國足柄下郡元箱根村大涌谷
* 14.	„ „	*Mutsu.* 陸奥國下北郡恐山
15.	NATIVE ARSENIC. 自然砒	*Echizen.* 越前國大野郡下味見村赤谷鑛山
16.	NATIVE BISMUTH. 自然蒼鉛	*Tajima.* 但馬國朝來郡生野金香瀬鑛山
17.	„ „	*Buzen.* 豊前國田川郡三ノ嶽
18.	NATIVE PLATINUM. 自然白金	*Kitami.* 北見國枝幸郡枝幸村
19.	IRIDOSMINE. イリドスミン	*Awa.* 阿波國三好郡山城谷村
20.	„ „	*Kitami.* 北見國枝幸郡枝幸村
21.	NATIVE COPPER. 自然銅	*Izumo.* 出雲國八束郡島根鑛山
22.	„ „	*Iwami.* 石見國邇摩郡大森銀山
23.	„ „	*Iwami.* 石見國邑智郡高原村胴ヶ丸鑛山
24.	„ „	*Shimotsuke.* 下野國上都賀郡足尾銅山
25.	„ „	*Ugo.* 羽後國北秋田郡阿仁鑛山
26.	„ „	*Ugo.* 羽後國仙北郡荒川鑛山
27.	„ „	*Rikuchū.* 陸中國鹿角郡尾去澤鑛山

OF CALIFORNIA

❊ 28.	NATIVE COPPER.	*Shimotsuke.*	
	自然銅	下野國上都賀郡足尾銅山	
❊ 29.	,,	*Ugo.*	
	,,	羽後國仙北郡荒川鑛山	
❊ 30.	,,	*Rikuchū.*	
	,,	陸中國鹿角郡尾去澤鑛山	
31.	NATIVE SILVER.	*Iwami.*	
	自然銀	石見國邇摩郡大森銀山	
32.	,,	*Iwami.*	
	,,	石見國邇摩郡大森銀山	
33.	,,	*Rikuchū.*	
	,,	陸中國鹿角郡小坂鑛山	
34.	,,	*Settsu.*	
	,,	攝津國川邊郡中谷村多田銀山	
35.	,,	*Iwashiro.*	
	,,	岩代國伊達郡半田村半田銀山	
❊ 36.	,,	*Tajima.*	
	,,	但馬國朝來郡生野金香瀨鑛山	
❊ 37.	,,	*Rikuchū.*	
	,,	陸中國鹿角郡小坂鑛山	
38.	NATIVE MERCURY.	*Iyo.*	
	自然汞	伊豫國北宇和郡口吉村父野川	
39.	GOLD ORE.	*Ōsumi.*	
	金鑛	大隅國姶良郡橫川村山ヶ野金山西濱坑	
40.	,,	*Rikuchū.*	
	,,	陸中國鹿角郡尾去澤鑛山	
41.	NATIVE GOLD.	*Ōsumi.*	
	自然金	大隅國姶良郡橫川村山ヶ野金山	
42.	,,	*Iwami.*	
	,,	石見國邇摩郡大森銀山	

43.	NATIVE GOLD. 自 然 金	*Kitami.* 北見國枝幸郡枝幸村
44.	〃 〃	*Ryukyu.* 琉球大島西方
45.	〃 〃	*Suruga.* 駿河國安倍郡梅嶋村日影澤
46.	〃 〃	*Hida.* 飛彈國大野郡清見村六厩
47.	〃 〃	*Kai.* 甲斐國南巨摩郡都川村保金山
48.	〃 〃	*Awa.* 阿波國三好郡山城谷村
49.	〃 〃	*Uzen.* 羽前國西村山郡寒河江村
※ 50.	〃 〃	*Ōsumi.* 大隅國姶良郡横川村山ヶ野金山
※ 51.	〃 〃	*Tajima.* 但馬國養父郡糸井村朝日金山
※ 52.	〃 〃	*Satsuma.* 薩摩國川邊郡高根金山
53.	REALGAR. 鷄 冠 石	*Ise.* 伊勢國一志郡多氣村丹生
54.	〃 〃	*Rikuzen.* 陸前國栗原郡文字村
※ 55.	〃 〃	*Rikuzen.* 陸前國栗原郡文字村
※ 56.	〃 〃	*Mutsu.* 陸奥國下北郡恐山

OF CALIFORNIA

57. ORPIMENT. *Mutsu.*
石黃 陸奥國下北郡恐山

58. 〃 *Hida.*
〃 飛彈國大野郡白川村白山裏溪谷

59. 〃 *Ishikari.*
〃 石狩國札幌郡常山溪

* 60. 〃 *Mutsu.*
〃 陸奥國下北郡恐山

61. STIBNITE. *Iyo.*
輝銻鑛（輝安母尼鑛） 伊豫國新居郡市ノ川鑛山

62. 〃 *Iyo.*
〃 伊豫國新居郡市ノ川鑛山

63. 〃 *Yamato.*
〃 大和國吉野郡十津川タコ鑛山

* 64. 〃 *Iyo.*
〃 伊豫國新居郡市ノ川鑛山

* 65. 〃 *Iyo.*
〃 伊豫國新居郡市ノ川鑛山

66. MOLYBDENITE. *Iwami.*
輝水鉛鑛 石見國那賀郡都茂村大金鑛山

67. 〃 *Izumo.*
〃 出雲國八束郡玉造村玉造

68. 〃 *Wakasa.*
〃 若狹國遠敷郡內外海村泊リ浦

69. 〃 *Hida.*
〃 飛驒國大野郡白川村馬狩

70. 〃 *Iyo.*
〃 伊豫國周桑郡石槌山

71.	MOLYBDENITE. 輝水鉛鑛	*Kai.* 甲斐國中巨摩郡宮本村
72.	〃 〃	*Hida.* 飛驒國大野郡白川村
73.	〃 〃	*Buzen.* 豐前國田川郡三ノ嶽
※ 74.	〃 〃	*Echigo.* 越後國東蒲原郡豐宮村小原
※ 75.	〃 〃	*Hida.* 飛驒國大野郡白川村木谷
76.	SPHALERITE. 閃亞鉛鑛	*Ugo.* 羽後國北秋田郡阿仁鑛山
77.	〃 〃	*Ugo.* 羽後國北秋田郡阿仁鑛山
78.	〃 〃	*Ugo.* 羽後國北秋田郡矢立村秋津鑛山
79.	〃 〃	*Ugo.* 羽後國山本郡太良鑛山
80.	〃 〃	*Kaga.* 加賀國石川郡倉谷鑛山
※ 81.	〃 〃	*Ugo.* 羽後國山本郡太良鑛山
※ 82	〃 〃	*Ugo.* 羽後國北秋田郡阿仁鑛山萱草
83.	ALABANDITE AND RHODOCHROSITE. 閃錳鑛及菱錳鑛 （閃滿俺鑛及菱滿俺鑛）	*Ugo.* 羽後國仙北郡最明寺村小山田
84.	PYRRHOTITE. 磁硫鐵鑛	*Suwō.* 周防國玖珂郡御座村

85.	PYRRHOTITE. 磁硫鐵鑛	*Bitchū.* 備中國川上郡吹屋村坂本
※ 86.	〃 〃	*Bitchū.* 備中國川上郡吹屋村吉岡鑛山
87.	PYRITE. 黃鐵鑛	*Ugo.* 羽後國北秋田郡阿仁鑛山
88.	〃 〃	*Ugo.* 羽後國北秋田郡阿仁鑛山
89.	〃 〃	*Ugo.* 羽後國北秋田郡阿仁鑛山
90.	〃 〃	*Mikawa.* 三河國北設樂郡振草村古戸
91.	〃 〃	*Izumo.* 出雲國簸川郡鵜峠銅山
92.	〃 〃	*Kaga.* 加賀國能美郡尾小屋鑛山
93.	〃 〃	*Oshima.* 渡島國龜田郡戸井村
94.	〃 〃	*Izumo.* 出雲國簸川郡鵜峠銅山
95.	〃 〃	*Izumo.* 出雲國簸川郡鵜峠銅山
96.	〃 〃	*Izumo.* 出雲國簸川郡鵜峠銅山
97.	〃 〃	*Rikuchū.* 陸中國鹿角郡尾去澤鑛山
98.	〃 〃	*Kaga.* 加賀國石川郡倉谷鑛山

99.	PYRITE. 黃 鐵 鑛	*Hōki.* 伯耆國日野郡二部村藤屋
100.	〃 〃	*Izumo.* 出雲國簸川郡鵜峠銅山
101.	〃 〃	*Izumo.* 出雲國簸川郡鵜峠銅山
102.	〃 〃	*Izumo.* 出雲國簸川郡鵜峠銅山
103.	〃 〃	*Izumo.* 出雲國簸川郡鵜峠銅山
104.	〃 〃	*Rikuchū.* 陸中國鹿角郡尾去澤鑛山
※ 105.	〃 〃	*Rikuchū.* 陸中國鹿角郡尾去澤鑛山
※ 106.	〃 〃	*Rikuchū.* 陸中國鹿角郡尾去澤鑛山
※ 107.	〃 〃	*Ogasawarajima.* 小笠原島
108.	GERSDORFFITE. グルスドルフヒツト	*Tajima.* 但馬國養父郡夏梅村口大屋
109.	MARCASITE. 白 鐵 鑛	*Hizen.* 肥前國西彼杵郡茂木村白岩
110.	〃 〃	*Oki.* 隱岐國
111.	〃 〃	*Ugo.* 羽後國北秋田郡阿仁鑛山
112.	〃 〃	*Shiribeshi.* 後志國余市郡ポンシカリベツ

113.	MARCASITE. 白 鐵 鑛	*Rikuchū.* 陸中國鹿角郡尾去澤鑛山
114.	„ „	*Hiūga.* 日向國
❁ 115.	„ „	*Rikuchu.* 陸中國鹿角郡尾去澤鑛山
116.	ARSENOPYRITE. 毒 砂	*Mikawa.* 三河國北設樂郡振草村上栗代
117.	„ „	*Iwami.* 石見國那賀郡都濃村嘉久志
118.	„ „	*Bungo.* 豊後國大野郡尾平鑛山
119.	„ „	*Kaga.* 加賀國石川郡倉谷鑛山
120.	„ „	*Kai.* 甲斐國中巨摩郡宮本村乙女坂
121.	„ „	*Kai.* 甲斐國中巨摩郡宮本村乙女坂
❁ 122.	„ „	*Kai.* 甲斐國中巨摩郡宮本村乙女坂
❁ 123.	„ „	*Iwami.* 石見國鹿足郡木部村豊稼笹ヶ谷鑛山
124.	GALENITE. 方 鉛 鑛	*Kaga.* 加賀國石川郡倉谷鑛山
125.	„ „	*Ugo.* 羽後國北秋田郡阿仁鑛山
126.	„ „	*Ugo.* 羽後國北秋田郡阿仁鑛山

127.	GALENITE. 方鉛鑛	*Ugo.* 羽後國山本郡太良鑛山
128,	„ „	*Ugo.* 羽後國山本郡太良鑛山
129.	„ „	*Ugo.* 羽後國山本郡太良鑛山
130.	„ „	*Ugo.* 羽後國北秋田郡阿仁鑛山
131.	„ „	*Ugo.* 羽後國山本郡太良鑛山
※ 132.	„ „	*Ugo.* 羽後國山本郡太良鑛山
※ 133.	„ „	*Rikuchū.* 陸中國鹿角郡十輪田鑛山
134.	ARGENTITE. 輝銀鑛	*Tajima.* 但馬國朝來郡生野銀山
135.	„ „	*Sado.* 佐渡國佐渡郡佐渡鑛山清次坑
136.	„ „	*Ugo.* 羽後國雄勝郡院內銀山
137.	CHALCOCITE. 輝銅鑛	*Rikuchū.* 陸中國鹿角郡尾去澤鑛山
138.	HARRISITE. (Chalcocite after Galenite) ハーリサイト	*Rikuchū.* 陸中國鹿角郡尾去澤鑛山
139.	CINNABAR. 辰砂	*Awa.* 阿波國那賀郡加茂谷村水井
140.	„ „	*Hizen.* 肥前國北松浦郡平戶町

141.	CINNABAR. 辰　　砂	*Iyo.* 伊豫國北宇和郡日吉村父野川
142.	„ „	*Ise.* 伊勢國三重郡水澤村
143.	„ „	*Yamato.* 大和國宇陀郡宇賀志村駒歸
144.	„ „	*Awa.* 阿波國那賀郡加茂谷村水井
※ 145	„ „	*Yamato.* 大和國宇陀郡宇賀志村駒歸
※ 146.	„ „	*Awa.* 阿波國那賀郡加茂谷村水井
147.	COVELLITE. 銅　　藍	*Kōtsuke.* 上野國吾妻郡入山村長平溪間
148.	BORNITE. 斑 銅 鑛	*Bungo.* 豐後國大野郡木浦鑛山
149.	„ „	*Setisu.* 攝津國川邊郡中谷村多田銀山
150.	„ „	*Echizen.* 越前國大野郡面谷鑛山
151.	„ „	*Shimotsuke.* 下野國上都賀郡足尾銅山
※ 152.	„ „	*Settsu.* 攝津國川邊郡中谷村多田銀山
153.	CHALCOPYRITE. 黃 銅 鑛	*Echigo.* 越後國東蒲原郡草倉鑛山
154.	„ „	*Ugo.* 羽後國北秋田郡阿仁鑛山

155. CHALCOPYRITE. 黃銅鑛 *Shimotsuke.* 下野國上都賀郡足尾銅山

156. „ „ *Rikuchū.* 陸中國鹿角郡尾去澤鑛山

157. „ „ *Shimotsuke.* 下野國上都賀郡足尾銅山

158. „ „ *Rikuchū.* 陸中國鹿角郡鴇鑛山

159. „ „ *Iyo.* 伊豫國宇摩郡別子銅山

160. „ „ *Ugo.* 羽後國仙北郡荒川鑛山

161. „ „ *Ugo.* 羽後國仙北郡荒川鑛山

✲ 162 „ „ *Rikuchū.* 陸中國鹿角郡尾去澤鑛山

✲ 163. „ „ *Iyo.* 伊豫國宇摩郡別子銅山

✲ 164. „ „ *Rikuchū.* 陸中國鹿角郡不老倉鑛山

✲ 165. „ „ *Ugo.* 羽後國北秋田郡阿仁鑛山

✲ 166. „ „ *Ugo.* 羽後國北秋田郡阿仁鑛山

✲ 167. „ „ *Echigo.* 越後國東蒲原郡草倉鑛山

✲ 168. „ „ *Bitchū.* 備中國川上郡吹屋村吉岡鑛山

❊ 169.	CHALCOPYRITE. 黃 銅 鑛	*Rikuchū.* 陸中國鹿角郡尾去澤鑛山
❊ 170.	,, ,,	*Shimotsuke.* 下野國上都賀郡足尾銅山
171.	JAMESONITE. 毛 鑛	*Mikawa.* 三河國北設樂郡振草村粟代稻目鑛山
172,	,, ,,	*Kaga.* 加賀國石川郡倉谷鑛山
173.	TETRAHEDRITE. 黝 銅 鑛	*Tajima.* 但馬國朝來郡生野鑛山
174.	STEPHANITE. 脆 銀 鑛	*Ugo.* 羽後國雄勝郡院內銀山
175.	,, ,,	*Ugo.* 羽後國雄勝郡院內銀山
❊ 176.	,, ,,	*Ugo.* 羽後國雄勝郡院內銀山
❊ 177.	,, ,,	*Ugo.* 羽後國雄勝郡院內銀山
178.	ROCK CRYSTAL. 水 晶	*Iyo.* 伊豫國新居郡大生院村
179.	,, ,,	*Kai.* 甲斐國中巨摩郡宮本村
180.	,, ,,	*Kai.* 甲斐國東山梨郡玉宮村
181.	,, ,,	*Hizen.* 肥前國南松浦郡奈留島村
182.	,, ,,	*Hyūga.* 日向國西臼杵郡岩戶村山裏

183. ROCK CRYSTAL. *Kai.*
水　晶　甲斐國中巨摩郡宮本村

184. ,, *Ugo.*
,, 羽後國北秋田郡阿仁鑛山

185. ,, *Hyūga.*
,, (斧石共成) 日向國西臼杵郡岩戸村山裏

186. ,, *Kai.*
,, 甲斐國中巨摩郡宮本村

187. ,, *Rikuchū.*
,, (草入) 陸中國上閉伊郡甲子村大橋種山(釜石)

188. ,, *Rikuchū.*
,, (,,) 陸中國上閉伊郡甲子村大橋種山(釜石)

189. ,, *Kai.*
,, (,,) 甲斐國中巨摩郡宮本村

190. ,, *Kai.*
,, (草及水入) 甲斐國東山梨郡竹森

191. ,, *Kai.*
,, (乳色) 甲斐國中巨摩郡宮本村乙女坂

192. ,, *Kai.*
,, (,,) 甲斐國中巨摩郡宮本村乙女坂

* 193. ,, *Kai.*
,, 甲斐國中巨摩郡宮本村乙女坂

* 194. ,, *Iyo.*
,, 伊豫國宇摩郡別子銅山

* 195. ,, *Kai.*
,, 甲斐國中巨摩郡宮本村乙女坂

* 196. ,, *Kai.*
,, 甲斐國中巨摩郡宮本村乙女坂

※ 197.	ROCK CRYSTAL. 水晶（雙晶）	*Kai.* 甲斐國中巨摩郡宮本村乙女坂
※ 198.	〃 〃（草入）	*Kai.* 甲斐國中巨摩郡宮本村乙女坂
※ 199.	〃 〃（雙晶）	*Kai.* 甲斐國中巨摩郡宮本村
※ 200.	〃 〃	*Kai.* 甲斐國中巨摩郡宮本村乙女坂
※ 201.	〃 〃（斧石共成）	*Hyūga.* 日向國西臼杵郡岩戸村山裏
202.	AMETHYST. 紫水晶	*Echigo.* 越後國東蒲原郡綱木村山中
203.	〃 〃	*Hōki.* 伯耆國日野郡二部村藤屋
204.	〃 〃	*Hōki.* 伯耆國日野郡二部村藤屋
205.	〃 〃	*Echigo.* 越後國東蒲原郡小川村榮山
206.	〃 〃	*Shimotsuke.* 下野國上都賀郡足尾
207.	〃 〃	*Iwaki.* 磐城國刈田郡小原村
208.	〃 〃	*Chikuzen.* 筑前國宗像郡大島村
209.	〃 〃（液體入）	*Iwaki.* 磐城國刈田郡小原村
210.	〃 〃	*Iwami.* 石見國那賀郡蘆谷村龍雲寺山

211. AMETHYST. *Ōmi.*
紫水晶 近江國栗太郡下田ノ上村田ノ上山

❁ 212. „ *Shimotsuke.*
„ 下野國上都賀郡足尾銅山

❁ 213. „ *Iwaki.*
„ 磐城國刈田郡小原村

❁ 214. „ *Echigo.*
„ 越後國東蒲原郡小川村

❁ 215. „ *Shimotsuke.*
„ 下野國上都賀郡足尾銅山

216. SMOKY QUARTZ. *Ōmi.*
黑水晶 近江國栗太郡下田ノ上村田ノ上山

217. „ *Mino.*
„ 美濃國惠那郡福岡村高山

218. „ *Mino.*
„ 美濃國惠那郡福岡村高山

219. „ *Mino.*
„ 美濃國土岐郡日吉村

220. „ *Ōmi.*
„ 近江國栗太郡下田ノ上村田ノ上山

221. „ *Mino.*
„ 美濃國惠那郡福岡村高山

222. „ *Mino.*
„ 美濃國惠那郡福岡村高山

❁ 223. „ *Mino.*
„ 美濃國惠那郡福岡村高山

❁ 224. „ *Mino.*
„ 美濃國惠那郡福岡村高山

※ 225.	SMOKY QUARTZ. 黑 水 晶	*Bizen.* 備前國兒島郡鷲羽村
※ 226.	,, ,,	*Mino.* 美濃國惠那郡福岡村高山
※ 227.	,, ,,	*Kai.* 甲斐國中巨摩郡宮本村
※ 228.	,, ,,	*Mino.* 美濃國惠那郡福岡村高山
229.	ROSE QUARTZ. 紅 水 晶	*Chikuzen.* 筑前國糸島郡福吉村吉井
230.	,, ,,	*Ugo.* 羽後國雄勝郡院內銀山
231.	,, ,,	*Iwaki.* 磐城國石城郡合戶
※ 232.	,, ,,	*Iwaki.* 磐城國石城郡合戶
233.	FERRUGINOUS QUARTZ. 鐵 石 英	*Rikuchū.* 陸中國稗貫郡花卷町附近
234.	,, ,,	*Etchū.* 越中國西礪波郡西太美村才川七
235.	,, ,,	*Bungo.* 豐後國速見郡油布嶽
※ 236.	,, ,,	*Rikuchū.* 陸中國稗貫郡花卷町附近
237.	COMMON QUARTZ. 石 英	*Ugo.* 羽後國仙北郡荒川鑛山
※ 238.	,, ,,	*Ugo.* 羽後國仙北郡荒川鑛山

※ 239.	COMMON QUARTZ. 石　英	*Ugo.* 羽後國仙北郡荒川鑛山
240.	QUARTZ SAND. 石英砂	*Iwashiro.* 岩代國安積郡月形村船津
241.	CHALCEDONY. 玉　髓	*Hitachi.* 常陸國那賀郡玉川村八田
242.	〃 〃	*Etchū.* 越中國西礪波郡東太美村大西
243.	〃 〃	*Etchū.* 越中國西礪波郡東太美村大西
244.	〃 〃	*Echigo.* 越後國東蒲原郡小川村槃山
245.	〃 〃	*Echigo.* 越後國東蒲原郡小川村槃山
246.	〃 〃	*Uzen.* 羽前國最上郡大藏村
247.	〃 〃	*Etchū.* 越中國西礪波郡東太美村大西
※ 248.	〃 〃	*Etchū.* 越中國
※ 249.	〃 〃	*Etchū.* 越中國西礪波郡東太美村大西
250.	CARNELIAN. 紅瑪瑙	*Chishima.* 千島擇捉海濱
※ 251.	〃 〃	*Echigo.* 越後國
252.	AGATE. 斑瑪瑙	*Mutsu.* 陸奥上北郡野邊地村有戸濱

253.	AGATE. 斑瑪瑙	*Shiribeshi.* 後志國瀨棚郡瀨棚村
254.	〃 〃	*Etchū.* 越中國東礪波郡南山田村西原
※ 255.	〃 〃	*Iwashiro.* 岩代國河沼郡坂本村上川原
※ 256.	〃 〃	*Shiribeshi.* 後志國瀨棚郡瀨棚村
257.	GREEN JASPER. 綠碧玉	*Izumo.* 出雲國八束郡玉造村玉造
258.	〃 〃	*Izumo.* 出雲國八束郡玉造村玉造
※ 259.	〃 〃	*Izumo.* 出雲國八束郡玉造村玉造
260.	JASPER. 碧玉	*Etchū.* 越中國上新川郡稻村
※ 261.	〃 〃	*Sado.* 佐渡國佐渡郡後山
262.	SILICEOUS SINTER. 硅華	*Sagami.* 相摸國足柄下郡溫泉村底倉
263.	BASANITE. 試金石	*Kii.* 紀伊國東牟婁郡三輪崎村佐野
264.	SILICEOUS OOLITE. 鮞狀硅石	*Etchū.* 越中國上新川郡出シ原溫泉
265.	〃 〃	*Etchū.* 越中國上新川郡出シ原溫泉
266.	〃 〃	*Ugo.* 羽後國雄勝郡秋ノ宮村湯岱

※ 267.	SILICEOUS OOLITE. 鮞狀硅石	*Etchū.* 越中國上新川郡出シ原温泉
※ 268.	〃 〃	*Ugo.* 羽後國雄勝郡秋ノ宮村湯岱
※ 269.	〃 〃	*Etchū.* 越中國上新川郡出シ原温泉
270.	TRIDYMITE. 鱗石英	*Suruga.* 駿河國駿東郡大平村大井
271.	RUTILE. 金紅石	*Awa.* 阿波國名東郡八萬村下八萬眉山
272.	NAEGITE. 苗木石	*Mino.* 美濃國惠那郡苗木町
273.	CASSITERITE. 錫石	*Satsuma.* 薩摩國鹿兒島郡溪山錫鑛山
274.	〃 〃	*Mino.* 美濃國惠那郡福岡村高山
275.	〃 〃	*Bungo.* 豐後國大野郡木浦鑛山
276.	〃 〃 (方解石附着)	*Suwō.* 周防國玖珂郡北河內村二鹿喜輪山
※ 277.	〃 〃	*Suwō.* 周防國玖珂郡北河內村二鹿喜輪山
278.	PYROLUSITE. 軟錳鑛 (軟滿俺鑛)	*Mutsu.* 陸奥國南津輕郡大鰐村
279.	〃 〃 (〃)	*Mutsu.* 陸奥國西津輕郡岩崎村岩崎
280.	〃 〃 (〃)	*Ugo.* 羽後國北秋田郡早口村

281. PYROLUSITE. *Shiribeshi.*
軟錳鑛（軟滿俺鑛） 後志國瀨棚郡瀨棚村

282. 〃 *Noto.*
〃 （〃） 能登國羽咋郡東土田村奥深山

※ 283. 〃 *Rikuchū.*
〃 （〃） 陸中國南九戸郡輕米村上館中渡

※ 284. 〃 *Noto.*
〃 （〃） 能登國羽咋郡火打谷村

285. HEMATITE. *Ugo.*
赤鐵鑛 羽後國仙北郡荒川鑛山

286. 〃 *Rikuchū.*
〃 陸中國南岩手郡簗川村砂子澤

287. 〃 *Mino.*
〃 美濃國不破郡赤坂町金生山

※ 288. 〃 *Mino.*
〃 美濃國不破郡赤坂町金生山

289. RUBY. *Bungo.*
紅寶石 豊後國大野郡木浦鑛山

290. SAPPHIRE. *Mino.*
藍寶石 美濃國惠那郡福岡村高山

291. 〃 *Mino.*
〃 美濃國惠那郡福岡村高山

292. SPECULAR IRON. *Mimasaka.*
輝鐵鑛 美作國眞庭郡德田村下德山

293. 〃 *Iyo.*
〃 伊豫國新居郡加茂村藤野石

294. 〃 *Rikuchū.*
〃 陸中國和賀郡仙人鑛山

295.	SPECULAR IRON. 輝 鐵 鑛	*Shiribeshi.* 後志國岩內郡岩內村
※ 296.	„ „	*Rikuchū.* 陸中國和賀郡仙人鑛山
297.	CUPRITE. 赤 銅 鑛	*Echizen.* 越前國大野郡上庄村上若生子
※ 298.	„ „	*Ugo.* 羽後國仙北郡荒川鑛山
※ 299.	„ „	*Settsu.* 攝津國川邊郡中谷村多田銀山
300.	TENORITE. 黑 銅 鑛	*Rikuchū.* 陸中國鹿角郡小坂鑛山
301.	OPAL. 蛋 白 石	*Iwashiro.* 岩代國河沼郡寶坂村屋敷
302.	„ „	*Iwashiro.* 岩代國安達郡杉田村箕輪
303.	„ „	*Kaga.* 加賀國江沼郡那谷村菩提
304.	„ „	*Kaga.* 加賀國江沼郡那谷村菩提
305.	„ „	*Iwashiro.* 岩代國安達郡杉田村箕輪
306.	„ „	*Ogasawarajima.* 小笠原島
※ 307.	„ „	*Iwashiro.* 岩代國安達郡杉田村箕輪
※ 308.	„ „	*Kaga.* 加賀國江沼郡那谷村菩提

309. WOOD OPAL. *Shimotsuke.*
木化蛋白石 下野國芳賀郡茂木村神井

310. „ *Rikuzen.*
„ 陸前國

311. LIMONITE. *Mimasaka.*
褐 鐵 鑛 美作國勝田郡南和氣村柵原鑛山

312. „ *Bungo.*
„ 豐後國大野郡尾平鑛山

313. „ *Hizen.*
„ 肥前國東彼杵郡川棚村

314. „ *Musashi.*
„ 武藏國荏原郡目黑村庚申橋附近

315. „ *Nagato.*
„ (エロー,オーカー) 長門國美禰郡大田村長登

* 316. „ *Mutsu.*
„ 陸奥國南津輕郡碇ケ關村湯澤

317. BOG IRON ORE. *Sagami.*
沼 鐵 鑛 相模國足柄下郡元箱根村姥子

318. PISIFORM IRON STONE. *Bungo.*
豆 鐵 鑛 豐後國大野郡木浦鑛山

319. FLUORITE. *Bungo.*
螢 石 豐後國大野郡尾平鑛山

320. „ *Noto.*
„ 能登國羽咋郡北莊村寶達山

321. „ *Echigo.*
„ 越後國東蒲原郡下條村五十島

322. „ *Bungo.*
„ 豐後國大野郡尾平鑛山

323. FLUORITE. 螢石 — *Bungo.* 豐後國大野郡尾平鑛山

324. „ „ — *Ise.* 伊勢國員辨郡南石加村石槫南

325. „ „ — *Bungo.* 豐後國大野郡尾平鑛山

326. „ „ — *Tajima.* 但馬國朝來郡生野，簾野螢鑛山

327. „ „ — *Mimasaka.* 美作國勝田郡金生鑛山

328. „ „ — *Noto.* 能登國羽咋郡寶達山ノ長谷

329. „ „ — *Ise.* 伊勢國員辨郡南石加村石槫南

330. „ „ — *Shinano.* 信濃國西筑摩郡田立村梅ノ木

* 331. „ „ — *Ise.* 伊勢國員辨郡南石加村石槫南

* 332. „ „ — *Echizen.* 越前國大野郡面谷鑛山

* 333. „ „ — *Echigo.* 越後國東蒲原郡下條村五十島

* 334. „ „ — *Ise.* 伊勢國員辨郡南石加村石搏南

* 335. „ „ — *Tajima.* 但馬國朝來郡生野金香瀨鑛山

336. CALCITE. 方解石 — *Izumo.* 出雲國簸川郡北濱村十六港

337. CALCITE. 方解石 — *Iyo.* 伊豫國宇摩郡別子銅山

338. „ „ — *Tōtōmi.* 遠江國周智郡奥山村奥領家

339. „ „ — *Mino.* 美濃國武儀郡水城山鬼ヶ坂

340. „ „ — *Musashi.* 武藏國秩父郡大瀧村

341. „ „ — *Bungo.* 豊後國大野郡木浦鑛山

342. „ „ — *Izumo.* 出雲國簸川郡北濱村十六港

343. „ „ — *Izumo.* 出雲國簸川郡北濱村十六港

344. „ „ — *Echigo.* 越後國西蒲原郡間瀨村

345. „ „ — *Echigo.* 越後國西蒲原郡間瀨村

346. „ „ — *Echigo.* 越後國東蒲原郡草倉鑛山

347. „ „ — *Izu.* 伊豆國賀茂郡下河津村見高

348. „ „ — *Hyūga.* 日向國

349. „ „ — *Izu.* 伊豆國田方郡戸田村戸田

350. „ „ — *Shimotsuke.* 下野國上都賀郡足尾銅山

351. CALCITE. *Shimotsuke.*
方解石 下野國上都賀郡足尾銅山

352. „ *Awa.*
„ 阿波國那賀郡加茂谷村水井

353. „ *Rikuchū.*
„ 陸中國鹿角郡不老倉鑛山

354. „ *Echigo.*
„ 越後國西蒲原郡間瀨村

* 355. „ *Rikuchū.*
„ 陸中國鹿角郡不老倉鑛山

* 356. „ *Hida.*
„ 飛彈國吉城郡神岡鑛山

* 357. „ *Rikuchū.*
„ 陸中國鹿角郡不老倉鑛山

* 358. „ *Echigo.*
„ 越後國西蒲原郡間瀨村

* 359. „ *Shimotsuke.*
„ 下野國上都賀郡足尾銅山

* 360. „ *Rikuchū.*
„ 陸中國鹿角郡不老倉鑛山

* 361. „ *Rikuchū,*
„ 陸中國鹿角郡尾去澤鑛山

* 362. „ *Nagato.*
„ 長門國美禰郡秋吉村

* 363. „ *Rikuchū.*
„ 陸中國膽澤郡水澤鑛山

* 364. „ (With Fluorite) *Tajima.*
„ (螢石ヲ伴フ) 但馬國朝來郡生野金香瀨鑛山

365. MARBLE. *Nagato.*
大理石 長門國美禰郡秋吉村

366. CALCAREOUS SINTER. *Rikuchū.*
石灰華（木葉ヲ印ス） 陸中國鹿角郡濁川

367. STALACTITE. *Bungo.*
鐘乳石 豊後國大野郡木浦鑛山

368. 〃 *Mino.*
〃 美濃國不破郡赤坂町金生山

* 369. 〃 *Tosa.*
〃 土佐國長岡郡十市村

* 370. 〃 *Iyo.*
〃 伊豫國宇和郡阿下村

* 371. 〃 *Bitchū.*
〃 備中國阿哲郡美穀村唐松

372. STALAGMITE. *Mino.*
石筍 美濃國不破郡赤坂町金生山

* 373. 〃 *Bungo.*
〃 豊後國大野郡木浦鑛山

* 374. 〃 *Bungo.*
〃 豊後國大野郡木浦鑛山

* 375. 〃 *Mino.*
〃 美濃國不破郡赤坂町金生山

* 376. 〃 *Mino.*
〃 美濃國不破郡赤坂町金生山

377. DOLOMITE. *Higo.*
白雲石 肥後國益城郡甲佐嶽

378, 〃 *Buzen.*
〃 豊前國企救郡松ヶ枝村垣見

379.	DOLOMITE. 白雲石	*Sado.* 佐渡國佐渡郡佐渡鑛山
380.	MAGNESITE. 菱苦土鑛	*Tosa.* 土佐國長岡郡吉野村爪生野
381.	SMITHSONITE. 菱亞鉛鑛	*Ugo.* 羽後國北秋田郡阿仁鑛山
382.	,, ,,	*Echizen.* 越前國大野郡上庄村上若生子
383.	,, ,,	*Etchū.* 越中國上新川郡大山谷村龜谷
384.	,, ,,	*Ugo.* 羽後國北秋田郡阿仁鑛山
385.	,, ,,	*Rikuzen.* 陸前國栗原郡細倉鑛山
※ 386.	,, (With Siderite) ,,	*Rikuzen.* 陸前國栗原郡細倉鑛山
387.	RHODOCHROSITE. 菱錳鑛 (菱滿俺鑛)	*Kaga.* 加賀國石川郡倉谷鑛山
388.	,, ,, (,,)	*Mutsu.* 陸奥國南津輕郡碇ケ關村湯ノ澤
389.	,, ,, (,,)	*Shiribeshi.* 後志國余市郡ポンシカリベツ
390.	,, ,, (,,)	*Mutsu.* 陸奥國南津輕郡碇ケ關村湯ノ澤
391.	,, ,, (,,)	*Mutsu.* 陸奥國南津輕郡碇ケ關村湯ノ澤
392.	,, ,, (,,)	*Shiribeshi.* 後志國余市郡ポンシカリベツ

393. SIDERITE. *Iwami.*
菱鐵鑛 石見國邇摩郡大森銀山

394. ,, *Bungo.*
,, (方鉛鑛ニ附着ス) 豐後國大野郡長谷川村內ノ口鑛山

395 ,, *Iwami.*
,, 石見國邇摩郡大森銀山

396. ,, *Bungo.*
,, (方鉛鑛ニ附着ス) 豐後國大野郡長谷川村內ノ口鑛山

397. ,, *Musashi.*
,, 武藏國荏原郡目黑村庚申橋附近

* 398. ,, *Bungo.*
,, 豐後國大野郡長谷川村內ノ口鑛山

* 399. ,, *Musashi.*
,, 武藏國荏原郡目黑村庚申橋附近

400. ARAGONITE. *Shinano.*
霰石 信濃國北安曇郡平村

401. ,, *Shinano.*
,, 信濃國北安曇郡平村

402. ,, *Shinano.*
,, 信濃國北安曇郡鎗ヶ嶽上

403. ,, *Kii.*
,, 紀伊國東牟婁郡湯ノ峰

404. ,, *Shinano.*
,, 信濃國上伊那郡美和村黑川

405. ,, *Shinano.*
,, 信濃國下伊那郡大鹿村鹿鹽

406. ,, *Nagato.*
,, 長門國豐浦郡彦島村六連島

407. ARAGONITE. *Uzen.*
霰石 羽前國南置賜郡高湯

408. 〃 *Shinano.*
〃 信濃國北安曇郡平村

409. 〃 *Shinano.*
〃 信濃國北安曇郡平村

410. 〃 *Shinano.*
〃 信濃國北安曇郡平村

411. 〃 *Shinano.*
〃 信濃國下伊那郡大鹿村鹿鹽

412. 〃 *Shinano.*
〃 信濃國北安曇郡鎗ヶ嶽上

413. 〃 *Shinano.*
〃 信濃國北安曇郡平村

414. 〃 *Shinano.*
〃 信濃國北安曇郡平村

415. 〃 *Shinano.*
〃 信濃國北安曇郡平村

416. 〃 *Shinano.*
〃 信濃國北安曇郡平村

☆ 417. 〃 *Shinano.*
〃 信濃國北安曇郡平村

☆ 418. 〃 *Shinano.*
〃 信濃國上伊那郡美和村黒川

☆ 419. 〃 *Shinano.*
〃 信濃國下伊那郡大鹿村鹿鹽

420. WITHERITE. *Ugo.*
毒重石 羽後國山本郡椿鑛山

421. WITHERITE. 毒重石 — *Ugo.* 羽後國山本郡椿鑛山

422. 〃 〃 — *Ugo.* 羽後國山本郡椿鑛山

423. CERUSSITE. 白鉛鑛 — *Hida.* 飛彈國吉城郡神岡鑛山

424. 〃 〃 — *Hida.* 飛彈國吉城郡神岡鑛山

425. 〃 〃 — *Ugo.* 羽後國河邊郡船岡村龜山盛

426. MALACHITE. 孔雀石 — *Ugo.* 羽後國北秋田郡阿仁鑛山

427. 〃 〃 — *Ugo.* 羽後國仙北郡荒川鑛山

428. 〃 〃 — *Ugo.* 羽後國北秋田郡阿仁鑛山

429. 〃 （石英ニ附着ス） 〃 — *Rikuchū.* 陸中國鹿角郡尾去澤鑛山

430. 〃 〃 — *Ugo.* 羽後國北秋田郡阿仁鑛山

431. 〃 〃 — *Bungo.* 豐後國大野郡木浦鑛山

432. AZURITE. 藍銅鑛 — *Nagato.* 長門國美禰郡赤郷村赤鍮市

433. 〃 ? 〃 — *Ugo.* 羽後國仙北郡荒川鑛山

434. 〃 ? 〃 — *Ugo.* 羽後國仙北郡荒川鑛山

* 435.	AZURITE. 藍銅鑛	*Ugo.* 羽後國山本郡三森
* 436.	〃 〃	*Nagato.* 長門國美禰郡赤郷村赤鍮市
437.	ASBOLITE. 吳須土	*Owari.* 尾張國東春日井郡瀨戸町
438.	BARITE. 重晶石	*Ugo.* 羽後國北秋田郡矢櫃鑛山
439.	〃 〃	*Mutsu.* 陸奥國中津輕郡相馬村相馬舟打鑛山
440.	〃 〃	*Ugo.* 羽後國山本郡椿鑛山
441.	〃 〃	*Ugo.* 羽後國山本郡椿鑛山
442.	〃 〃	*Ugo.* 羽後國山本郡太良鑛山
443.	〃 〃	*Mutsu.* 陸奥國南津輕郡碇ケ關村湯ノ澤
444.	〃 〃	*Mutsu.* 陸奥國南津輕郡碇ケ關村湯ノ澤
445.	〃 〃	*Ugo.* 羽後國山本郡椿鑛山
446.	〃 〃	*Ugo.* 羽後國山本郡椿鑛山
* 447.	〃 〃	*Ugo.* 羽後國山本郡椿鑛山
* 448.	〃 〃	*Ugo.* 羽後國北秋田郡矢櫃鑛山

※ 449.	BARITE. 重晶石	*Ugo.* 羽後國山本郡太良鑛山
※ 450.	„ „	*Mutsu.* 陸奥國南津輕郡碇ケ關村湯ノ澤
※ 451.	„ „	*Kaga.* 加賀國石川郡倉谷鑛山
※ 451.	„ „	*Ugo.* 羽後國北秋田郡矢櫃鑛山
※ 453.	„ „	*Mutsu.* 陸奥國南津輕郡碇ケ關村湯ノ澤
454.	WULFENITE. 黄鉛鑛	*Echizen.* 越前國大野郡上庄村上若生子
455.	SCHEELITE. 重石	*Buzen.* 豐前國田川郡三ノ嶽
456.	„ „	*Buzen.* 豐前國田川郡三ノ嶽
457.	„ „	*Tajima.* 但馬國朝來郡生野金香瀨鑛山
458.	„ „	*Kai.* 甲斐國東山梨郡神金村川淵
459.	„ „	*Kai.* 甲斐國東山梨郡神金村川淵
460.	„ „	*Buzen.* 豐前國田川郡三ノ嶽
461.	„ „	*Kai.* 甲斐國東山梨郡西保村倉澤
462.	„ „	*Kai.* 甲斐國東山梨郡西保村倉澤

463. SCHEELITE. *Kai.*
重　石　甲斐國東山梨郡西保村倉澤

464. „ *Kai.*
„ 甲斐國東山梨郡西保村倉澤

465. „ *Kai.*
„ 甲斐國東山梨郡西保村倉澤

* 466. „ *Kai.*
„ 甲斐國中巨摩郡宮本村乙女坂

* 467. „ *Kai.*
„ 甲斐國中巨摩郡宮本村乙女坂

* 468. „ *Kai.*
„ 甲斐國東山梨郡西保村倉澤

* 469. „ *Kai.*
„ 甲斐國東山梨郡西保村倉澤

470. REINITE. *Kai.*
ライン鑛　甲斐國中巨摩郡宮本村乙女坂

471. „ *Kai.*
„ 甲斐國中巨摩郡宮本村乙女坂

472. „ *Nagato.*
„ 長門國美禰郡於福村山上鑛山

473. ALUNITE. *Harima.*
明礬石　播摩國神崎郡長谷村栃原

474. CHALCANTHITE. *Rikuchū.*
膽礬　陸中國鹿角郡尾去澤鑛山

475. LINARITE. *Ugo.*
青鉛鑛　羽後國仙北郡荒川鑛山

476. „ *Rikuchu.*
„ 陸中國鹿角郡小坂鑛山

477.	BROCHANTITE. ブロカンタイト	*Ugo.* 羽後仙北郡荒川鑛山
478.	SELENITE. 透明石膏	*Kai.* 甲斐國南巨摩郡靜川村夜子澤
479.	〃 〃	*Hizen.* 肥前國温泉嶽大地獄
480.	〃 〃	*Bungo.* 豊後國速見郡朝日村金輪
481.	〃 〃	*Rikuzen.* 陸前國加美郡宮崎村
※ 482.	〃 〃	*Rikuzen.* 陸前國加美郡宮崎村
483.	GYPSUM. 石膏	*Hida.* 飛彈國吉城郡神岡鑛山
484.	〃 〃	*Ōsumi.* 大隅國姶良郡山ヶ野金山
※ 485.	〃 〃	*Rikuchu.* 陸中國鹿角郡小坂鑛山
※ 486.	〃 〃	*Iwashiro.* 岩代國岩瀨郡長沼村勢至堂
※ 487.	〃 〃	*Sagami.* 相模國足柄下郡元箱根村大涌谷
488.	CHROMITE. クローム鐵鑛	*Bungo.* 豊後國大野郡三重村鷲谷若山
489.	〃 〃	*Chikuzen.* 筑前國嘉穗郡鎭西村八木山
※ 490.	〃 〃	*Awa.* 阿波國名東郡

※ 491.	CHROMITE. クローム鐵鑛	*Bungo.* 豐後國大野郡三重村鷲谷若山
※ 492.	„ „	*Hōki.* 伯耆國日野郡多里村
493.	CHROME OCHRE. クローム華	*Bungo.* 豐後國北海部郡臼杵町森木
494.	MAGNETITE. 磁 鐵 鑛	*Rikuchū.* 陸中國上閉伊郡甲子村大橋種山（釜石）
495.	„ „	*Rikuchū.* 陸中國上閉伊郡甲子村大橋種山（釜石）
496.	„ „	*Rikuchū.* 陸中國上閉伊郡甲子村大橋種山（釜石）
497.	„ „	*Rikuchū.* 陸中國上閉伊郡甲子郡大橋種山（釜石）
498.	„ „	*Chikuzen.* 筑前國遠賀郡
499.	„ „	*Rikuchū.* 陸中國上閉伊郡甲子村大橋種山（釜石）
500.	„ „	*Rikuchū.* 陸中國上閉伊郡甲子村大橋種山（釜石）
501.	„ „	*Rikuchū.* 陸中國上閉伊郡甲子村大橋種山（釜石）
502.	„ „	*Hizen.* 肥前國西彼杵郡多以良村
503.	„ „	*Hizen.* 肥前國西彼杵郡多以良村
504.	„ „	*Shinano.* 信濃國南佐久郡大日向村

505.	MAGNETITE. 磁鐵鑛	*Mino.* 美濃國加茂郡飯地村
※ 506.	〃 〃	*Kōtsuke.* 上野國甘樂郡坂牧村中小坂
※ 507.	〃 〃	*Shinano.* 信濃國南佐久郡大日向村
508.	MAGNETIC SAND. 砂鐵	*Iwami.* 石見國那賀郡大麻村新居
509.	FERGUSONITE. フエルグソニツト	*Mino.* 美濃國惠那郡福岡村高山
510.	MONAZITE. モナヂツト	*Iwaki.* 磐城國石川郡石川町附近
511.	COLUMBITE. コルンビツト	*Hitachi.* 常陸國眞壁郡眞壁町山ノ尾
512.	〃 〃	*Iwaki.* 磐城國石川郡石川町附近
513.	APATITE. 燐灰石	*Kai.* 甲斐國中巨摩郡宮本村八幡
514.	〃 〃	*Kai.* 甲斐國中巨摩郡宮本村八幡
515.	〃 〃	*Kai.* 甲斐國中巨摩郡宮本村八幡
516.	〃 〃	*Sagami.* 相模國足柄上郡玄倉村檜原
517.	〃 〃	*Kai.* 甲斐國中巨摩郡宮本村八幡
518.	〃 〃	*Shimotsuke.* 下野國上都賀郡足尾銅山

519. APATITE. *Sagami.*
燐灰石 相模國足柄上郡玄倉村檜原

520. 〃 *Hyūga.*
〃 日向國兒湯郡西米良村上米良

* 521. 〃 *Shimotsuke.*
〃 下野國上都賀郡足尾銅山

* 522. 〃 *Shimotsuke.*
〃 下野國上都賀郡足尾銅山

* 523. 〃 *Kai.*
〃 甲斐國中巨摩郡宮本村八幡

524. PSEUDOMALACHITE. *Bungo.*
燐銅 豊後國大野郡木浦鑛山

525. VIVIANITE. *Shimotsuke.*
藍鐵鑛 下野國上都賀郡足尾銅山

526. 〃 *Shimotsuke.*
〃 下野國上都賀郡足尾銅山

* 527. SCORODITE. *Bungo.*
葱臭石 豊後國大野郡木浦鑛山

528. HEMIMORPHITE. *Bungo.*
異極鑛 豊後國大野郡木浦鑛山

* 529. 〃 *Bungo.*
〃 豊後國大野郡木浦鑛山

* 530. ANDALUSITE. *Shinano.*
紅柱石 信濃國上伊那郡西春近村藤澤川上流

531. 〃 *Iwaki.*
〃 （雲母附着） 磐城國石川郡大森田村狸森

532. 〃 *Yamashiro.*
〃 山城國相樂郡加茂村牛谷

❊ 533.	ANDALUSITE.	*Shinano.*	
	紅柱石	信濃國上伊那郡西春近村藤澤川上流	
534.	CHIASTOLITE.	*Rikuchū.*	
	空晶石	陸中國東磐井郡薄衣村	
535.	CYANITE.	*Hizen.*	
	青晶石	肥前國西彼杵郡大串村	
536.	TOPAZ.	*Mino.*	
	黄玉	美濃國惠那郡福岡村高山	
537.	,,	*Mino.*	
	,,	美濃國惠那郡福岡村高山	
538.	,,	*Mino.*	
	,,	美濃國惠那郡福岡村高山	
539.	,,	*Mino.*	
	,,	美濃國惠那郡福岡村高山	
540.	,,	*Mino.*	
	,,	美濃國惠那郡福岡村高山	
541.	,,	*Mino.*	
	,,	美濃國惠那郡福岡村高山	
542.	,, (With Smoky Quartz)	*Mino.*	
	,,	美濃國惠那郡福岡村高山	
543.	,,	*Ōmi.*	
	,,	近江國栗太郡下田上村田ノ上山	
544.	,,	*Ōmi.*	
	,,	近江國栗太郡下田上村田ノ上山	
545.	,,	*Mino.*	
	,,	美濃國惠那郡福岡村高山	
546.	,,	*Mino.*	
	,,	美濃國惠那郡福岡村高山	

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA

547. TOPAZ.(With Smoky Quartz) *Ōmi.*
黄　　玉　　近江國栗太郡下田ノ上村田ノ上山

548. ,, *Mino.*
,, 美濃國惠那郡福岡村高山

549. ,, (兩端ニ面アリ) *Mino.*
,, 美濃國惠那郡福岡村高山

550. ,, *Ōmi.*
,, 近江國栗太郡下田ノ上村田ノ上山

551. ,, *Mino.*
,, 美濃國惠那郡福岡村高山

552. ,, *Ōmi.*
,, 近江國栗太郡下田ノ上村田ノ上山

553. ,, *Mino.*
,, 美濃國惠那郡福岡村高山

554. ,, *Mino.*
,, 美濃國惠那郡福岡村高山

555. ,, *Mino.*
,, 美濃國惠那郡福岡村高山

556. ,, *Ōmi.*
,, 近江國栗太郡下田ノ上村田ノ上山

557. ,, *Shinano.*
,, 信濃國西筑摩郡田立村

558. ,, (石英附着) *Mino.*
,, 美濃國惠那郡苗木町

559. ,, *Kai.*
,, 甲斐國中巨摩郡宮本村黒平舞臺

560. ,, *Kai.*
,, 甲斐國中巨摩郡宮本村黒平舞臺

561. DATOLITE. *Hyūga.*
ダトリツト 日向國西臼杵郡岩戸村山裏

562. 〃 *Hyūga.*
〃 日向國西臼杵郡岩戸村山裏

563. 〃 *Hyūga.*
〃 日向國西臼杵郡岩戸村山裏

564. 〃 *Hyūga.*
〃 日向國西臼杵郡岩戸村山裏

565. TOURMALINE. *Shinano.*
電氣石 信濃國南佐久郡川上村御所平

566. 〃 *Iwaki.*
〃 磐城國石川郡石川町戸槇

567. 〃 *Iwaki.*
〃 磐城國石川郡石川町戸槇

568. 〃 *Iwaki.*
〃 磐城國石川郡石川町戸槇

569. 〃 *Iwaki.*
〃 磐城國石川郡石川町戸槇

570. 〃 *Kai.*
〃 甲斐國中巨摩郡宮本村

571. 〃 *Kai.*
〃 甲斐國中巨摩郡宮本村

572. 〃 *Mikawa.*
〃 三河國幡豆郡保定村小山田

573. 〃 *Bungo.*
〃 豊後國大野郡尾平鑛山

574. 〃 *Hitachi.*
〃 常陸國眞壁郡眞壁町山ノ尾

※ 575.	TOURMALINE. 電氣石	*Bungo.* 豐後國大野郡尾平鑛山
※ 576.	〃 〃	*Iwaki.* 磐城國石川郡石川町戶槇
※ 577.	〃 〃	*Iwaki.* 磐城國石川郡石川町戶槇
※ 578.	〃 〃	*Shinano.* 信濃國上伊那郡高遠町
※ 579.	〃 〃	*Kai.* 甲斐國中巨摩郡宮本村
※ 580.	〃 〃	*Kai.* 甲斐國中巨摩郡宮本村
※ 581.	〃 〃	*Bungo.* 豐後國大野郡尾平鑛山
※ 582.	ILVAITE. 硅灰鐵鑛	*Bungo.* 豐後國大野郡尾平鑛山
583.	〃 〃	*Bungo.* 豐後國大野郡尾平鑛山
584.	EPIDOTE. 綠簾石	*Shinano.* 信濃國小縣郡武石村下本入
585.	〃 〃	*Hida.* 飛彈國吉城郡神岡鑛山
586.	〃 〃	*Rikuchū.* 陸中國上閉伊郡甲子村大橋種山（釜石）
587.	〃 〃	*Shinano.* 信濃國小縣郡武石村下本入
588.	〃 〃	*Rikuchū.* 陸中國上閉伊郡甲子村大橋種山（釜石）

589. EPIDOTE. *Shinano.*
綠簾石 信濃國小縣郡武石村下本入

590. VESUVIANITE. *Bungo.*
ベスブ石 豐後國大野郡木浦鑛山犬流

591. 〃 *Bungo.*
〃 豐後國大野郡木浦鑛山犬流

* 592. 〃 *Bungo.*
〃 豐後國大野郡木浦鑛山犬流

593. OLIVINE. *Izu.*
橄欖石 伊豆國三宅島

594. DANBURITE. *Bungo.*
ダンブリツト 豐後國大野郡尾平鑛山晶洞

595. 〃 *Bungo.*
〃 豐後國大野郡尾平鑛山晶洞

596. 〃 *Bungo.*
〃 豐後國大野郡尾平鑛山晶洞

597. 〃 *Bungo.*
〃 豐後國大野郡尾平鑛山晶洞

598. 〃 *Bungo.*
〃 豐後國大野郡尾平鑛山晶洞

599. 〃 (With Axinite) *Bungo.*
〃 豐後國大野郡尾平鑛山晶洞

600. GARNET. *Iwaki.*
柘榴石 磐城國石川郡石川町石川山

601. 〃 *Etchū.*
〃 越中國上新川郡大山村有峰

602. 〃 *Shinano.*
〃 信濃國小縣郡和田峠

603. GARNET. *Iwaki.*
柘榴石 磐城國石川郡石川町石川山

604. 〃 *Bungo.*
〃 豐後國大野郡尾平鑛山

605. 〃 *Bungo.*
〃 豐後國大野郡尾平鑛山

606. 〃 *Bungo.*
〃 豐後國大野郡尾平鑛山

607. 〃 *Iwaki.*
〃 磐城國石川郡大森田村狸森

608. 〃 *Iwaki.*
〃 磐城國石川郡大森田村狸森

609. 〃 *Iga.*
〃 伊賀國名賀郡瀧川村長坂

610. 〃 *Bungo.*
〃 豐後國大野郡尾平鑛山

611. 〃 *Iwaki.*
〃 磐城國東白川郡鮫川村戸倉

612. 〃 *Buzen.*
〃 豐前國田川郡三ノ嶽床屋鑛山

613. 〃 *Hitachi.*
〃 常陸國眞壁郡眞壁町山ノ尾

614. 〃 *Shinano.*
〃 信濃國小縣郡和田峠

615. 〃 *Bungo.*
〃 豐後國大野郡尾平鑛山

616. 〃 *Rikuchū.*
〃 陸中國上閉伊郡甲子村大橋種山（釜石）

617.	GARNET. 柘榴石	*Uzen.* 羽前國南置賜郡
618.	GARNET AND DIOPSIDE. 柘榴石及綠輝石	*Rikuchū.* 陸中國上閉伊郡甲子村大橋種山（釜石）
619.	GARNET. (Black) 柘榴石	*Bungo.* 豊後國大野郡木浦鑛山
620.	„ („) „	*Bungo.* 豊後國大野郡尾平鑛山
621.	„ (Blue) „	*Iwami.* 石見國美濃郡都茂村山本安養寺
622.	„ „	*Mino.* 美濃國武儀郡下牧村蕨生佐倉鑛山
623.	„ (Blue) „	*Nagato.* 長門國豊浦郡豊東村上保木
※ 624.	„ „	*Etchū.* 越中國上新川郡大山村有峰
※ 625.	„ „	*Etchū.* 越中國上新川郡大山村有峰
※ 626.	„ „	*Etchū.* 越中國上新川郡大山村有峰
※ 627.	„ „	*Hitachi.* 常陸國眞壁郡眞壁町山ノ尾
※ 628.	„ „	*Nagato.* 長門國美禰郡於福村山上鑛山
※ 629.	„ „	*Iwaki.* 磐城國石川郡石川町
630.	AXINITE. 斧石	*Bungo.* 豊後國大野郡尾平鑛山

631. AXINITE. *Bungo.*
斧石 豊後國大野郡尾平鑛山

632. „ *Bungo.*
„ 豊後國大野郡尾平鑛山

633. „ *Hyūga.*
„ 日向國西臼杵郡岩戸村山裏登尾

634. „ *Hyūga.*
„ 日向國西臼杵郡岩戸村山裏登尾

635. „ *Hyūga.*
„ 日向國西臼杵郡岩戸村山裏登尾

636. „ *Bungo.*
„ 豊後國大野郡尾平鑛山

637. „ *Bungo.*
„ 豊後國大野郡尾平鑛山

638. „ *Bungo.*
„ 豊後國大野郡木浦鑛山

639. „ *Hyūga.*
„ 日向國西臼杵郡岩戸村山裏登尾

640. „ *Bungo.*
„ 豊後國大野郡尾平鑛山

641. „ *Bungo.*
„ 豊後國大野郡尾平鑛山

642. „ *Bungo.*
„ 豊後國大野郡尾平鑛山

643. „ *Bungo.*
„ 豊後國大野郡尾平鑛山

* 644. „ *Hyūga.*
„ 日向國西臼杵郡岩戸村山裏登尾

※ 645.	AXINITE. 斧　石	*Bungo.* 豊後國大野郡尾平鑛山
※ 646.	〃 〃	*Bungo.* 豊後國大野郡尾平鑛山
※ 647.	〃 〃	*Hyūga.* 日向國西臼杵郡岩戸村山裏登尾
648.	BIOTITE. 黑雲母	*Mino.* 美濃國可兒郡月吉
649.	〃 〃	*Shinano.* 信濃國駒ケ嶽水晶山
※ 650.	〃 〃	*Kai.* 甲斐國中巨摩郡宮本村
651.	VERMICULITE. 蛭　石	*Rikuchū.* 陸中國岩井郡摺石村
652.	MUSCOVITE. 白雲母	*Ōmi.* 近江國栗太郡下田ノ上村田ノ上山
653.	〃 〃（長石附著ス）	*Ōmi.* 近江國栗太郡下田上村田ノ上山
654.	〃 〃	*Nagato.* 長門國豊浦郡彦島村六連島
※ 655.	〃 〃	*Ōmi.* 近江國栗太郡下田上村田ノ上山
※ 656.	〃 〃	*Kai.* 甲斐國中巨摩郡宮本村
657.	MICA. 雲　母（草入）	*Ōmi.* 近江國栗太郡下田上村田ノ上山
658.	LEPIDOLITE. 紅雲母	*Ōmi.* 近江國栗太郡下田上村田ノ上山

659.	LEPIDOLITE. 紅雲母	*Chikuzen.* 筑前國糸島郡今宿村大刀洗川沿岸
660.	〃 〃	*Chikuzen.* 筑前國糸島郡今宿村大刀洗川沿岸
661.	ZINNWALDITE. ヂンウァルト雲母	*Hyūga.* 日向國西臼杵郡岩戸村山裏
662.	PINITE. ピニット	*Shimotsuke.* 下野國上都賀郡足尾銅山
663.	CHLORITE. 綠泥石	*Rikuchū.* 陸中國上閉伊郡甲子村大橋種山（釜石）
664.	〃 〃	*Rikuchū.* 陸中國上閉伊郡甲子村大橋種山（釜石）
665.	SERPENTINE. 蛇紋石	*Mimasaka.* 美作國眞庭郡美甘村田口
666.	〃 〃	*Shinano.* 信濃國南佐久郡大日向村
667.	ASBESTUS. 石絨	*Awaji.* 淡路國沼島
668.	〃 〃	*Iyo.* 伊豫國新居郡船川村種子山
※ 669.	〃 〃	*Rikuchū.* 陸中國上閉伊郡鵜住居村兩石
※ 670.	〃 〃	*Rikuchū.* 陸中國二戸郡荒澤村荒谷
671.	MOUNTAIN LEATHER. 山鞴	*Ugo.* 羽後國北秋田郡阿仁鑛山
672.	TALC. 滑石	*Hizen.* 肥前國西彼杵郡大串村

673. KAOLINITE. *Kaga.*
高嶺土（晶質） 加賀國江沼郡西谷村九谷

* 674. 〃 *Izu.*
〃 伊豆國田方郡熱海町戸澤

675. CORDIERITE. *Tanba.*
菫青石 丹波國南桑田郡蔦田野村櫻天神

676. 〃 *Shinano.*
〃 信濃國北佐久郡淺間山

677. DIOPSIDE. *Rikuchū.*
綠輝石 陸中國上閉伊郡甲子村大橋種山（釜石）

678. 〃 *Rikuchū.*
〃 陸中國上閉伊郡甲子村大橋種山（釜石）

679. SAHLITE. *Iwami.*
ザーラ石 石見國鹿足郡畑迫村笹ケ谷鑛山

680. HEDENBERGITE. *Bungo.*
ヘデン石 豐後國大野郡尾平鑛山

681. AUGITE. *Kai.*
輝石 甲斐國中巨摩郡宮本村

682. 〃 *Ugo.*
〃 羽後國南秋田郡拂戸村寒風山

683. 〃 *Hizen.*
〃 肥前國西松浦郡東山代村西ケ嶽

684. 〃 *Kai.*
〃 甲斐國西八代郡榮村上佐野

685. 〃 *Echigo.*
〃 越後國刈羽郡女谷村大村山

686. 〃 *Echigo.*
〃 越後國刈羽郡女谷村大村山

687.	AUGITE. 輝　　石	*Shinano.* 信濃國戸隱山
688.	„ „	*Hizen.* 肥前國西松浦郡東山代村西ケ嶽
689.	WOLLASTONITE. 硅 灰 石	*Mino.* 美濃國揖斐郡春日村小宮神
690.	„ „	*Yamashiro.* 山城國京都市阿彌陀ケ峰
* 691.	„ „	*Mino.* 美濃國揖斐郡春日村小宮神
* 692.	„ „	*Ōmi.* 近江國滋賀郡石山寺地內
* 693.	„ „	*Mino.* 美濃國揖斐郡春日村小宮神
694.	RHODONITE. 薔 薇 輝 石	*Mikawa.* 三河國幡豆郡保定村小山田
* 695.	„ „	*Bungo.* 豐後國大野郡木浦鑛山
* 696.	„ „	*Ōmi.* 近江國愛知郡東小椋村蛭谷
697.	ACTINOLITE. 陽 起 石	*Tosa.* 土佐國長岡郡吉野村
698.	„ „	*Iyo.* 伊豫國新居郡加茂村藤野石
* 699.	„ „	*Iyo.* 伊豫國宇和郡別子銅山
* 700.	„ „	*Tosa.* 土佐國長岡郡吉野村

* 701.	ACTINOLITE. 陽起石	*Awaji.* 淡路國沼島
702.	HORNBLENDE. 角閃石	*Daiwan.* 臺灣臺北廳磺溪內庄
703.	„ „	*Kaga.* 加賀國能美郡白山麓龍ケ馬場
* 704.	„ „	*Echigo.* 越後國北魚沼郡
705.	BERYL. 綠柱石	*Mino.* 美濃國惠那郡福岡村高山
706.	„ „	*Mino.* 美濃國惠那郡福岡村高山
707.	„ „	*Mikawa.* 三河國幡豆郡保定村小山田
708.	„ „	*Ōmi.* 近江國栗太郡下田上村田ノ上山
709.	„ „	*Iwaki.* 磐城國石川郡泉村蒜生
710.	„ „	*Iwaki.* 磐城國石川郡沖
711.	„ „	*Hitachi.* 常陸國眞壁郡眞壁町山ノ尾
712.	„ „	*Hitachi.* 常陸國眞壁郡眞壁町山ノ尾
713.	„ „	*Kai.* 甲斐國中巨摩郡宮本村
714.	ORTHOCLASE. 正長石	*Ōmi.* 近江國栗太郡下田上村田ノ上山

715. ORTHOCLASE. *Mino.*
正長石 美濃國惠那郡福岡村高山

716. 〃 *Kai.*
〃 甲斐國中巨摩郡天降山

717. 〃 *Ōmi.*
〃 近江國栗太郡下田上村田ノ上山

718. 〃 *Ōmi.*
〃 近江國栗太郡下田上村田ノ上山

719. 〃 *Ōmi.*
〃 近江國栗太郡下田上村田ノ上山

720. 〃 *Ōmi.*
〃 近江國栗太郡下田上村田ノ上山

721. 〃 *Kai.*
〃 甲斐國中巨摩郡宮本村

722. 〃 *Ōmi.*
〃 近江國栗太郡下田上村田ノ上山

723. 〃 *Ōmi.*
〃 近江國栗太郡下田上村田ノ上山

724. 〃 *Ōmi.*
〃 近江國栗太郡下田上村田ノ上山

725. 〃 *Iwaki.*
〃 磐城國石川郡大森田村狸森

726. 〃 *Iwaki.*
〃 磐城國石川郡石川町石川山

727. 〃 *Iwaki.*
〃 磐城國石川郡石川町石川山

* 728. 〃 *Kai.*
〃 甲斐國中巨摩郡宮本村

※ 729.	ORTHOCLASE.	*Kai.*
	正 長 石	甲斐國中巨摩郡宮本村
※ 730.	〃	*Mino.*
	〃	美濃國惠那郡福岡村高山
※ 731.	〃	*Iwaki.*
	〃	磐城國石川郡石川町
※ 732.	〃	*Ōmi.*
	〃	近江國栗太郡下田上村田ノ上山
※ 733.	〃	*Ōmi.*
	〃	近江國栗太郡下田上村田ノ上山
※ 734.	〃	*Echigo.*
	〃	越後國北蒲原郡笹岡村湯ノ澤
735.	AMAZON-STONE.	*Shinano.*
	天河石（アマゾンストーン）	信濃國西筑摩郡田立村梅ノ木
736.	〃	*Iyo.*
	〃	伊豫國新居郡加茂村藤野石
737.	ALBITE.	*Ōmi.*
	灰 曹 長 石	近江國栗太郡下田上村田ノ上山
738.	〃	*Iyo.*
	〃（雲母附着）	伊豫國新居郡加茂村藤野石
739.	ANDESINE.	*Shinano.*
	中 性 長 石	信濃國小縣郡西鹽田村手塚
740.	LABRADORITE.	*Awa.*
	曹 灰 長 石	安房國安房郡峰岡
741.	ANORTHITE.	*Izu.*
	灰 長 石	伊豆國三宅島
742.	NATROLITE.	*Echigo.*
	曹 達 沸 石	越後國西蒲原郡間瀨村

743. ANALCITE. *Echigo.*
方 沸 石 越後國西蒲原郡間瀨村

744. ,, *Echigo.*
,, 越後國西蒲原郡間瀨村

745. ,, *Echigo.*
,, 越後國西蒲原郡間瀨村

* 746. ,, *Echigo.*
,, 越後國西蒲原郡間瀨村

* 747. ,, *Echigo.*
,, 越後國西蒲原郡間瀨村

* 748. ,, *Echigo.*
,, (方解石附着) 越後國西蒲原郡間瀨村

* 749. ,, *Echigo.*
,, (,,) 越後國西蒲原郡間瀨村

* 750. ,, *Echigo.*
,, (,,) 越後國西蒲原郡間瀨村

751. APOPHYLLITE. *Hida.*
魚 眼 石 飛驒國吉城郡神岡鑛山

* 752. ,, *Ogasawarajima.*
,, 小笠原島

* 753. ,, *Echigo.*
,, 越後國西蒲原郡間瀨村

754. HEULANDITE. *Iwaki.*
輝 沸 石 磐城國刈田郡小原村

755. ,, *Ogasawarajima.*
,, 小笠原島

* 756. ,, *Ogasawarajima.*
,, 小笠原父島

757.	STILBITE. 束沸石	*Shinano.* 信濃國小縣郡西鹽田村手塚
※ 758.	〃 〃	*Kai.* 甲斐國南巨摩郡豐岡村茂倉
759.	CHABASITE. 斜方沸石	*Shimotsuke.* 下野國上都賀郡日光入御澤
760.	〃 〃	*Suruga.* 駿河國
761.	〃 〃	*Izu.* 伊豆國賀茂郡下河津村見高
※ 762.	〃 〃	*Izu.* 伊豆國
※ 763.	〃 〃	*Shimotsuke.* 下野國上都賀郡日光入御澤
764.	GMELINITE. グメリン沸石	*Rikuzen.* 陸前國仙臺市附近三瀧
765.	〃 〃	*Rikuzen.* 陸前國仙臺市附近三瀧
766.	AMBER. 琥珀	*Rikuchū.* 陸中國南九戸郡久慈町下大川目
767.	PETROLEUM. 石腦油	*Echigo.* 越後國西蒲原郡新津町
768.	ASPHALTUM. 土瀝青	*Ugo.* 羽後國南秋田郡豐河村槻木
769.	〃 〃	*Ugo.* 羽後國南秋田郡豐河村槻木
770.	ANTHRACITE. 無焔炭	*Kii.* 紀伊國東牟婁郡九重村宮井

771. COAL.
石　炭

Hizen.
肥前國北松浦郡高島

772. LIGNITE.
褐　炭

Owari.
尾張國愛知郡岩佐村

773. PEAT.
泥　炭

Tōkyō.
東京市下谷區不忍池中

CATALOGUE OF CRYSTALLIZED SPECIMENS. (C)

結晶標本陳列目錄

（丙）

CATALOGUE OF CRYSTALLIZED SPECIMENS. (C)

結晶標本陳列目錄（丙）

TESSERAL SYSTEM. 等軸晶系

1.	PYRITE. 黃鐵鑛	*Izumo.* 出雲國簸川郡鵜峠銅山
2.	,, ,,	*Cornwall.* 英國
3.	,, ,,	*Shinano.* 信濃國小縣郡武石村下本入
4.	,, ,,	*Echigo.* 越後國北蒲原郡赤谷村小岐鑛山
5.	,, ,,	*Izumo.* 出雲國簸川郡鵜峠鑛山
6.	,, ,,	*Izumo.* 出雲國簸川郡鵜峠鑛山
7.	,, ,,	*Izumo.* 出雲國簸川郡鵜峠鑛山
8.	,, ,,	*Izumo.* 出雲國簸川郡鵜峠鑛山
9.	,, ,,	*Izumo.* 出雲國簸川郡鵜峠鑛山
10.	,, ,,	*Izumo.* 出雲國簸川郡鵜峠鑛山
11.	,, ,,	*Ugo.* 羽後國北秋田郡阿仁鑛山

12.	MAGNETITE. 磁鐵鑛	*Piedmont, Italy.* 伊太利
13.	„ „	*Hizen.* 肥前國西彼杵郡大串村
14.	FRANKLINITE. 亞鉛鐵鑛	*Franklin, N. J.* 北米
15.	GALENITE. 方鉛鑛	*Wisconsin, U. S. A.* 北米
16.	„ „	*Ugo.* 羽後國山本郡太良鑛山
17.	„ „	*Kaga.* 加賀國石川郡倉谷鑛山
18.	SPHALERITE. 閃亞鉛鑛	*Kaga.* 加賀國石川郡倉谷鑛山
19.	„ „	*Ugo.* 羽後國山本郡太良鑛山
20.	CUPRITE. 赤銅鑛	*Chessy near Lyons.*
21.	COBALT ORE. コバルト鑛	*Sweden.* 瑞典
22.	FLUORITE. 螢石	(産地不詳)
23.	„ „	(産地不詳)
24.	„ „	(産地不詳)
25.	„ „	*Noto.* 能登國羽咋郡實達山
26.	„ „	*Tajima.* 但馬國朝來郡生野鑛山

27. GARNET. 柘榴石 — *Iwaki.* 磐城國石川郡石川町

28. „ „ — *Etchū.* 越中國上新川郡有峰

29. „ „ — *Kawachi.* 河內國石川郡金剛山

30. „ „ — *Shinano.* 信濃國和田峠

31. „ „ — *Hitachi.* 常陸國眞壁郡眞壁町山ノ尾

32. „ „ — *Iwaki.* 磐城國石川郡石川町

33. „ „ — *Oetzthal, Tyrol.* 澳地利

34. „ „ — *Chester Co., Pa.* 北米

35. „ „ — (產地不詳)

36. „ „ — (產地不詳)

37. ANALCITE. 方沸石 — *Echigo.* 越後國西蒲原郡間瀨村

38. „ „ — *Echigo.* 越後國西蒲原郡間瀨村

39. „ „ — *Nova Scotia.* 加奈太

TETRAGONAL SYSTEM. 正方晶系

40. CHALCOPYRITE. 黃銅鑛 — *Ugo.* 羽後國北秋田郡阿仁鑛山

41. CHALCOPYRITE. 黄銅鑛 — *Echigo.* 越後國東蒲原郡草倉鑛山

42. CASSITERITE. 錫石 — *New England.* 北米

43. 〃 〃 — *Schlaggenwald, Bohemia.* 澳地利

44. RUTILE. 金紅石 — *North Carolina.* 北米

45. SCHEELITE. 重石 — *Buzen.* 豊前國田川郡三ノ嶽

46. 〃 〃 — *Kai.* 甲斐國東山梨郡松里村

47. 〃 〃 — *Buzen.* 豊前國田川郡三ノ嶽

48. 〃 〃 — *Switzerland.* 瑞西

49. 〃 〃 — *Nagato.* 長門國美禰郡於福村山上鑛山

50. LEUCITE. 白榴石 — *Italy.* 伊太利

51. ZIRCON. ヂルコン — (産地不詳)

52. VESUVIANITE. ベスブ石 — *Bungo.* 豊後國大野郡木浦鑛山

HEXAGONAL SYSTEM. 六方晶系

53. BERYL. 綠柱石 — *Ōmi.* 近江國栗太郡下田上村田ノ上山

54.	BERYL. 綠 柱 石	*Ōmi.* 近江國粟太郡下田上村田ノ上山
55.	„ „	*Connecticut, U. S. A.* 北 米
56.	„ „	*Rio, Elba.* 伊 太 利
57.	„ „	(產地不詳)
58.	PYROMORPHITE. 綠 鉛 鑛	*Joachimsthal, Bohemia.* 澳 地 利
59.	„ „	*Adalbert, Przibram.* 澳 地 利
60.	APATITE. 燐 灰 石	*Kai.* 甲斐國中巨摩郡宮本村
61.	„ „	*Sagami.* 相模國足柄上郡玄倉村
62.	„ „	*Shimotsuke.* 下野國上都賀郡足尾銅山
63.	„ „	*Schlaggenwald, Bohemia.* 澳 地 利
64.	„ „	(產地不詳)
65.	CORUNDUM. 鋼 玉	*Ceylon.* 錫 蘭 島
66.	SAPPHIRE. 青 玉	*Mino.* 美濃國惠那郡福岡村高山
67.	ROCK CRYSTAL. 水 晶	*Warstein, Westphalia.* 普 魯 西

68.	ROCK CRYSTAL. 水　晶	*Cornwall.* 英吉利
69.	〃 〃	*Herkimer Co., N. Y.* 北　米
70.	〃 〃	*Italy.* 伊太利
71.	〃 〃	*Mino.* 美濃國惠那郡福岡村高山
72.	〃 〃	*Kai.* 甲斐國金峰山　（篠本二郎獻）
73.	〃 〃	*Hizen.* 肥前國南松浦郡奈留島村
74.	〃 〃	*Sado.* 佐渡國
75.	〃 〃	*Shinano.* 信濃國西筑摩郡田立村
76.	ROSE QUARTZ. 紅水晶	（産地不詳）
77.	SMOKY QUARTZ. 黑水晶	（産地不詳）
78.	〃 〃	*Cumberland, England.* 英吉利
79.	〃 〃	*Mino.* 美濃國惠那郡福岡村高山
80.	〃 〃	*Mino.* 美濃國惠那郡福岡村高山
81.	〃 〃	*Mino.* 美濃國惠那郡福岡村高山

82. SMOKY QUARTZ. *Mino.*
黑 水 晶 美濃國惠那郡福岡村高山

83. 〃 *Mino.*
〃 美濃國惠那郡福岡村高山

84 〃 *Mino.*
〃 美濃國惠那郡福岡村高山

85. 〃 *Mino.*
〃 美濃國惠那郡福岡村高山

86. TOURMALINE. *Mino.*
電 氣 石 美濃國惠那郡福岡村高山

87. 〃 *Iwaki.*
〃 磐城國石川郡石川町

88. 〃 *Iwaki.*
〃 磐城國石川郡石川町

89. 〃 *Iwaki.*
〃 磐城國石川郡石川町

90. 〃 *Iwaki.*
〃 磐城國石川郡石川町

91. 〃 *Shinano.*
〃 信濃國南佐久郡川上村御所平

92. 〃 *New York, U. S. A.*
〃 北 米

93. RHODOCHROSITE. *Shiribeshi.*
菱 錳 鑛 (菱滿俺鑛) 後志國ポンシカリベツ

94. 〃 *Kaga.*
〃 (〃) 加賀國石川郡倉谷鑛山

95. CALCITE.
方 解 石

96.	CALCITE. 方解石	*Derbyshire, England.* 英吉利
97.	〃 〃	*Przibram, Bohemia.* 澳地利
98.	〃 〃	*Przibram, Bohemia.* 澳地利
99.	〃 〃	*Andreasberg, the Harz.* 日耳曼
100.	〃 〃	*Bohemia.* 澳地利
101.	〃 〃	*Lockport, New York.* 北米
102.	〃 〃	*Prussia.* 普魯西
103.	〃 〃	*Przibram, Bohemia.* 澳地利
104.	〃 〃	(產地不詳)
105.	〃 〃	*Przibram, Bohemia.* 澳地利
106.	〃 〃	*Bleiberg, Carinthia.* 澳地利
107.	〃 〃	*Germany.* 日耳曼
108.	〃 〃	*St. Gothard, Switzerland.* 瑞西
109.	〃 〃	*Echigo.* 越後國西蒲原郡間瀨村

110. CALCITE. 方解石 — *Tajima.* 但馬國朝來郡生野銀山

111. „ „ — *Ugo.* 羽後國山本郡太良鑛山

112. „ „ — *Echigo.* 越後國西蒲原郡間瀨村

113. „ „ — *Izumo.* 出雲國簸川郡北濱村

114. SIDERITE. 菱鐵鑛 — *Greenland.* グリーンランド

115. „ (With Calcite) „ — *The Harz.* 日耳曼

116. „ „ — *Iwami.* 石見國邇摩郡大森銀山

117. HEMATITE. 赤鐵鑛 — (產地不詳)

118. DOLOMITE. 白雲石 — *Chester Co., Pa. U. S. A.* 北米

119. CHABASITE. 斜方沸石 — *Shimotsuke.* 下野國上都賀郡日光入御澤

120. „ „ — *Nova Scotia.* 加奈太

RHOMBIC SYSTEM. 斜方晶系

121. STIBNITE. 輝銻鑛 (輝安質母尼鑛) — *Iyo.* 伊豫國新居郡市ノ川鑛山

122. ARSENOPYRITE. 毒砂 — *Mikawa.* 三河國北設樂郡振草村上粟代稻目鑛山

123.	SCORODITE. 葱 臭 石	*Bungo.* 豊後國大野郡木浦鑛山
124.	COLUMBITE. コロンブ石	*Hitachi.* 常陸國眞壁町山ノ尾
125.	CERUSSITE. 白 鉛 鑛	*Hida.* 飛彈國吉城郡神岡鑛山
126.	NATIVE SULPHUR. 自然硫黄	*Girgenti, Sicily.* シヽリー島
127.	„ „	*Ugo.* 羽後國雄勝郡泥湯温泉
128.	TOPAZ. 黄 玉	*Ōmi.* 近江國栗太郡下田上村田ノ上山
129.	„ „	*Mino.* 美濃國惠那郡福岡村高山
130.	„ „	*Mino.* 美濃國惠那郡福岡村高山
131.	„ „	*Mino.* 美濃國惠那郡福岡村高山
132.	STAUROLITE. 十 字 石	*Georgia, U. S. A.* 北 米
133.	STILBITE. 輝 沸 石	*Nova Scotia.* 加 奈 太
134.	APOPHYLLITE. 魚 眼 石	*Echigo.* 越後國西蒲原郡間瀬村
135.	„ „	*Bergen, New Jersey.* 北 米
136.	ARAGONITE. 霰 石	

137.	ARAGONITE. 霰　石	*Bohemia.* 澳地利
138.	CELESTINE. 天青石	*Aust Ferry near Bristol.* 英吉利
139.	〃 〃	*Hungary.* 匈牙利
140.	BARITE. 重晶石	*Kaga.* 加賀國石川郡倉谷鑛山
141.	〃 〃	
142.	〃 〃	*Ugo.* 羽後國北秋田郡矢櫃(守田兵藏獻)
143.	DANBURITE. ダンブリツト	*Bungo.* 豊後國大野郡尾平鑛山
144.	〃 〃	*Bungo.* 豊後國大野郡尾平鑛山
145.	〃 〃	*Hyūga.* 日向國西臼杵郡岩戸村山裏

MONOCLINIC SYSTEM. 一斜晶系

146.	BORAX. 硼　砂	*Italy.* 伊太利
147.	SELENITE. 透明石膏	*Kai.* 甲斐國南巨摩郡靜川村夜子澤
148.	〃 〃	
149.	〃 〃	*Bologna, Italy.* 伊太利

150.	AUGITE.	*Kai.*
	輝　石	甲斐國中巨摩郡宮本村
151.	„	*Bathurst, Canada.*
	„	加奈太
152.	„	*New York, U. S. A.*
	„	北　米
153.	„	*Diana, New Jersey.*
	„	北　米
154.	„	*Kai.*
	„	甲斐國西八代郡榮村上佐野
155.	„	*Sicily.*
	„	伊太利
156.	DIOPSIDE.	*Ala, Piedmont.*
	透輝石	伊太利
157.	„	*Rikuchū.*
	„	陸中國上閉伊郡甲子村大橋種山（釜石）
158.	HORNBLENDE.	*Bohemia.*
	角閃石	澳地利
159.	„	*Pierrepont, New York.*
	„	北　米
160.	TREMOLITE.	*Gouverneur, New York.*
	透角閃石	北　米
161.	ORTHOCLASE.	*Baveno, Italy.*
	正長石	伊太利
162.	„	*Pikes Peak, Colorado, U. S. A.*
	„	北　米
163.	EPIDOTE.	*Knappenwand, Tyrol.*
	綠簾石	澳地利

164. ALBITE. 曹長石 — *Elba Island.* エルバ島

165. ADULAR.(With Apatite) 氷長石 — *St. Gothard, Switzerland.* 瑞西

166. 〃 〃 — *Switzerland.* 瑞西

167. 〃 〃 — *Kii.* 紀伊國東牟婁郡下里村

168. WOLFRAMITE. 狼鐵鑛 — *Zinnwald, Bohemia.* 澳地利

169. 〃 〃 — *Mino.* 美濃國惠那郡福岡村高山

170. AZURITE. 藍銅鑛 — *Australia.* 濠洲

TRICLINIC SYSTEM. 三斜晶系

171. RHODONITE. 薔薇輝石 — *Mikawa.* 三河國幡豆郡保定村小山田

172. AXINITE. 斧石 — *Bungo.* 豐後國大野郡尾平鑛山

173. 〃 〃 — *Bungo.* 豐後國大野郡尾平鑛山

174. 〃 〃 — *Bungo.* 豐後國大野郡尾平鑛山

175. 〃 〃 — *Bungo.* 豐後國大野郡尾平鑛山

176. 〃 〃 — *Bungo.* 豐後國大野郡尾平鑛山

177. AXINITE. *Bungo.*
斧石 豐後國大野郡尾平鑛山

178. „ *Bungo.*
„ 豐後國大野郡尾平鑛山

179. „ *Bungo.*
„ 豐後國大野郡尾平鑛山

180. ANORTHITE. *Izu.*
灰長石 伊豆國三宅島

CATALOGUE OF METEORITES.

天隕石類目錄

CATALOGUE OF METEORITES.

天隕石類目錄

1.	METEORIC IRON. 天隕鐵	*Ōmi.* 近江國栗太郡下田上村田ノ上山 （降落年月不詳）
2.	METEORITE. 天隕石	*Rikuzen.* 陸前國氣仙郡氣仙村長部 （嘉永三年五月三日） （同村長圓寺住職並檀家一同獻）
3.	,, ,,	*Echigo.* 越後國西蒲原郡米納津村富永 （天保八年六月十二日） （同村民一同出品）
4.	,, ,,	*Hizen.* 肥前國杵島郡福富村下分 （明治十五年三月十九日） （筒井七左衛門外三名獻）
5.	,, ,,	*Hizen.* 肥前國杵島郡福富村 （明治十五年三月十九日）（同上）
6.	,, ,,	*Ōsumi.* 大隅國菱刈郡重富村 （明治十九年十月廿六日）
7.	,, ,,	*Satsuma.* 薩摩國北伊佐郡大島村 （明治十九年十月二十六日）
8.	,, ,,	*Ōsumi.* 大隅國菱刈郡重富村 （明治十九年十月二十六日）
9.	,, ,,	*Satsuma.* 薩摩國北伊佐郡大島村 （明治十九年十月二十六日）
10.	,, ,,	*Suwō.* 周防國吉敷郡仁保村井關田 （明治三十年八月八日） （理學博士小藤文治郎獻）

11.	METEORIC IRON. 天隕鐵	*Hizen.* 肥前國五島福江島福江村海岸 (嘉永二年正月)
12.	METEORITE. 天隕石	*Poland.* ポーランド (Found January 30th, 1868. 西曆一八六八年一月)
13.	,, ,,	*Russia.* 露國
14.	,, ,,	*Kansas.* 北米 (Found 1903. 西曆一九〇三年)
15.	,, ,,	*Kansas.* 北米 (Found 1891. 西曆一八九一年)
16.	METEORIC IRON. 天隕鐵	*Mexico.* 墨其西哥 (Found 1898. 西曆一八九八年)
17.	,, ,,	*Asutralia.* 濠洲 (Found 1892. 西曆一八九二年)
18.	,, ,,	*Texas.* 北米 (Found about July 1st,1897. 西曆一八九七年七月)
19.	,, ,,	*Kansas.* 北米 (Found 1890. 西曆一八九〇年)
20.	,, ,,	*Tennessee.* 北米 (Found 1887. 西曆一八八七年)
21.	METEORITE 天隕石	*New South Wales.* 濠洲 (Found 1889. 西曆一八八九年)

22. METEORITE. 天隕石 — *New South Wales.* 濠洲 (Found 1852. 西暦一八五二年)

23. METEORIC IRON. 天隕鐵 — *Norway.* 諾威 (Found 1902. 西暦一九〇二年)

24. 〃 〃 — *Arizona, U. S. A.* 北米

25. 〃 〃 — *Mexico.* 墨其西哥

26. 〃 〃 — *Mexico.* 墨其西哥

27. 〃 〃 — *Santa Catarina, Brazil, S. A.* ブラジル

28. 〃 〃 — *Virginia, U. S. A.* 北米

CATALOGUE OF LARGER SPECIMENS.

大塊鑛物類目錄

CATALOGUE OF LARGER SPECIMENS.

大型標本目録

CATALOGUE OF LARGER SPECIMENS.

大塊鑛物類目錄

1. STIBNITE. *Iyo.*
   輝銻鑛（輝安質母尼鑛） 伊豫國新居郡市ノ川鑛山
   （市川鑛山株式會社獻）

2. AXINITE. *Bungo.*
   斧石 豐後國大野郡尾平鑛山

3. APOPHYLLITE. *Echigo.*
   魚眼石 越後國西蒲原郡間瀨村

4. AMETHYST. *Iwaki.*
   紫水晶 磐城國刈田郡小原村

5. STIBNITE. *Iyo.*
   輝銻鑛（輝安質母尼鑛） 伊豫國新居郡市ノ川鑛山

6. CHALCOPYRITE. *Ugo.*
   黃銅鑛 羽後國北秋田郡阿仁鑛山
   （阿仁鑛山獻）

7. COMMON QUARTZ. *Ugo.*
   石英 羽後國仙北郡荒川鑛山
   （瀨川安五郎獻）

8. CHALCOPYRITE. *Ugo.*
   黃銅鑛 羽後國北秋田郡阿仁鑛山
   （古川市兵衛獻）

9. 〃 *Rikuchū.*
   〃 陸中國鹿角郡不老倉鑛山
   （不老倉鑛山獻）

10. 〃 *Rikuchū.*
    〃 陸中國鹿角郡尾去澤鑛山
    （尾去澤鑛山獻）

11. 〃 *Echigo.*
    〃 越後國東蒲原郡草倉鑛山
    （草倉鑛山獻）

12.	CHALCOPYRITE. 黃銅鑛	*Shimotsuke.* 下野國上都賀郡足尾銅山
13.	NATIVE COPPER. 自然銅	*Ugo.* 羽後國仙北郡荒川鑛山 （瀨川安五郎獻）
14.	STALACTITE. 鐘乳石	*Iyo.* 伊豫國宇和郡須川村
15.	WOOD OPAL. 木化蛋白石	*Iwaki.* 磐城國東白川郡板橋村
16.	AXINITE. 斧石	*Bungo.* 豐後國大野郡尾平鑛山
17.	BARITE. 重晶石	*Mutsu.* 陸奥國南津輕郡碇ヶ關村湯澤鑛山（小林宗英獻）
18.	ACTINOLITE. 陽起石	*Tosa.* 土佐國長岡郡吉野村
19.	QUARTZ AND CHALCOPYRITE. 石英及黃銅鑛	*Ugo.* 羽後國雄勝郡院內鑛山
20.	FERRUGINOUS QUARTZ. 鐵石英	*Kōtsuke.* 上野國北甘樂郡西野牧村本宿 （福澤仁太郎獻）
21.	ORTHOCLASE. 正長石	*Iwaki.* 磐城國石川郡野木澤村
22.	ARSENOPYRITE. 毒砂	*Kai.* 甲斐國中巨摩郡宮本村乙女坂 （眞田裕獻）
23.	LIMONITE 褐鐵鑛	*Shinano.* 信濃國小縣郡武石村 （續麻友治郎献）
24.	CALCAREOUS SINTER. 石灰華	*R:kuchū.* 陸中國鹿角郡濁川

INDEX.

	PAGE
Acmite.	34.
Actinolite. ...	...35, 108, 134.
Adularia.	...31, 127.
Ægirite.	34.
Agalmatolite.	48.
Agate.	14, 76.
Alabaster.	54.
Alabandite	64.
Albite.	...32, 111, 127.
Allophane.	48.
Almandite.	38.
Alunogen.	55.
Aluminite.	55.
Alunite.	55, 92.
Amazonstone. ...	...32, 111.
Amber.	...56, 113.
Amethyst.	12, 73, 133.
Analcite.... ...	...44, 112, 117.
Andalusite.	40, 96.
Andesine.	111.
Anglesite.	53.
Anhydrite.	53.
Ankerite.	28.
Annabergite.	51.
Anorthite.	111, 128.
Anthophyllite.	35.
Anthracite.	...56, 113.
Antimony.	1.
Apatite.	49, 95, 119.

	PAGE
Aplome.	39.
Apophyllite.	...43, 112, 124, 133.
Aquamarine.	37.
Aragonite.	29, 87, 124.
Argentite.	4, 68.
Arsenic.	1. 60.
Arsenopyrite.... ...	8, 67, 123.
Asbestus.	...36, 106.
Asbolite.	90.
Asphaltnm.	...56, 113.
Atacamite.	11.
Augite.	...33, 107, 126.
Aventurine Quartz. ...	13.
Axinite. ...	...41, 103, 127, 133.
Azurite.	31, 89, 127.
Baltimorite.	47.
Barite.	52, 90, 125, 134.
Barytocalcite....	30.
Basanite....	16, 77.
Bastite.	33.
Beryl.	...37, 109, 118.
Biotite.	...45, 105.
Bismuth....	2, 60.
Bismuthinite.	4.
Blue Iron Earth.	51.
Blue Quartz.	13.
Bog Iron Ore.	25, 81.
Boracite....	52.
Borax.	...52, 125.

PAGE

Bornite. ... ... 6, 69.
Boulangerite. ... ... 9.
Bournonite. ... ... 8.
Braunite. ... ... 23.
Brochantite. ... ... 93.
Bronzite.... ... ... 33.
Brookite. ... ... 24.
Calcareous Sinter. ... 27, 85, 134.
Calcite. ... ... 26, 82, 121.
Calomel.... ... ... 9.
Cancrinite. ... ... 38.
Carnelian. ... ... 14, 76.
Cassiterite. ... ... 23, 78, 118.
Cat's Eye. ... ... 13.
Celestine. ... ...53, 125.
Cerargyrite. ... ... 10.
Cerussite. ... ... 30, 89, 124.
Chabasite. ... ...44, 113, 123.
Chalcanthite. ... ... 55, 92.
Chalcedony. ... ... 13, 76.
Chalcocite. ... ... 5, 68.
Chalcopyrite. ... 7, 69, 117, 133.
Chiastolite. ... ... 97.
Chlorastolite. ... ... 45.
Chlorite.... ... ...46, 106.
Chondrodite. ... ... 42.
Chrome Ochre. ... ... 94.
Chromite. ... ... 22, 93.
Chrysoberyl. ... ... 22.
Chrysocolla. ... ... 49.
Chrysolite. ... ... 39.
Chrysoprase. ... ... 14.
Cinnabar. ... ... 6. 68.
Cinnamon-stone. ... ... 38.
Clinochlore. ... ... 46.

PAGE

Coal. ... ...56, 114.
Cobaltite. ... ... 7.
Cobalt Ore. ... ... 116.
Coccolite. ... ... 33.
Columbite. ... ... 49, 95, 124.
Copper. ... ... 2, 60, 134.
Corierite. ... ... 107.
Corundum. ... ...19, 119.
Covellite. ... ... 69.
Crocoite. ... ... 53.
Cryolite. ... ... 11.
Cryophyllite, ... 45.
Cuprite. ... ... 18, 80, 116.
Cyanite. ... ... 41, 97.
Danburite. ... ... 101, 125.
Datolite.... ... ... 99.
Deweylite. ... ... 47.
Diallage.... ... ... 33.
Diamond. ... ... 1.
Diaspore. ... ... 24.
Diopside. ... ... 107, 126.
Dolomite. ... ... 28, 55, 123.
Elœolite. ... ... 37.
Elaterite.... ... ... 56.
Emerald.... ... ... 37.
Emery. ... ... 19.
Epidote. ... ...41, 100, 126.
Epsomite. ... ... 54.
Erythrite. ... ... 51.
Euchroite. ... ... 51.
Fassaite.... ... ... 33.
Ferruginous Quartz. 13, 75, 134.
Fergusonite. ... ... 95.
Fibrolite.... ... ... 41.
Fibrous Gypsum. ... ... 54.

	PAGE
Flint.	16.
Flos Ferri.	29.
Fluorite.	10, 81, 116.
Franklinite.	22, 116.
Fuller's Earth.	48.
Galenite.	4, 67, 116.
Garnet.	38, 101, 117.
Garnierite.	47.
Gersdorffite.	8, 66.
Geyserite.	18.
Gieseckite.	37.
Gmelinite.	44, 113.
Gold.	2, 61.
Goslarite.	54.
Göthite.	24.
Graphite.	1, 59.
Greenockite.	6.
Grossularite.	38.
Gypsum.	54, 93.
Halite.	10.
Halloysite.	48.
Harmotome.	44.
Harrisite.	68.
Hausmannite.	22.
Hayesine.	52.
Hedenbergite.	107.
Heliotrope.	14.
Hematite.	20, 79, 123.
Hemimorphite.	42, 96.
Heulandite.	112.
Hornblende.	36, 109, 126.
Hornstone.	16.
Hyalite.	17.
Hydromagnesite.	31.
Hypersthene	33.
Iceland Spar.	27.
Ilmenite.	20.
Iolite.	37, 100.
Iridosmine.	3, 60.
Iron.	3.
Iserine.	21.
Jadeite.	34.
Jamesonite.	8, 71.
Jasper.	16, 77.
Jeffersonite	33.
Kainite.	53.
Kalinite.	55.
Kämmererite.	46.
Kaolinite.	48, 106.
Labradorite.	32, 111.
Lapis-lazuli.	38.
Laumontite.	44.
Lazulite.	51.
Lead.	3.
Lepidolite.	45, 105.
Leucite.	33, 118.
Lignite.	57, 114.
Linarite.	92.
Limonite.	25, 81, 134.
Linnæite.	6.
Magnesite.	28, 86.
Magnetic Sand.	95.
Magnetite.	21, 94, 116.
Malachite.	30, 89.
Manganite.	25.
Marble.	27, 85.
Marcasite.	8, 66.
Margarite.	45.
Marmolite.	47.
Mercury.	2, 61.

	PAGE
Meteoric Iron.	129.
Meteorite.	129.
Mica.	105.
Micaceous Iron.	20.
Millerite....	6.
Mimetite.	50.
Minium....	23.
Mirabilite.	53.
Molybdenite.	4, 63.
Monazite.	95.
Moonstone.	32.
Moss Agate.	15.
Mountain Leather... ...	106.
Mountain Soap.	48.
Muscovite.	...45, 105.
Naegite.	78.
Natrolite.	...44, 111.
Nemalite.	25.
Nephrite.	36.
Niccolite.	6.
Nickeliferous Pyrrhotite.	6.
Nitre.	52.
Nuttalite.	40.
Octahedrite.	24.
Oligoclase.	32.
Olivenite.	50.
Olivine.	101.
Onyx.	15.
Opal.	17, 80.
Orpiment.	3, 63.
Orthoclase.	...31, 109, 126, 134.
Ozocerite	55.
Peat.	...57, 114.
Peristerite.	32.
Petroleum.	...56, 113.

	PAGE
Phlogopite.	45.
Phosphorite.	49.
Picrolite....	47.
Pinite.	106.
Pisiform Irom Stone. ...	81.
Pisolite.	29.
Platinum.	3, 60.
Prase.	14.
Prehnite.	41.
Przibramite.	5.
Pseudomalachite.	51, 96.
Psilomelane.	25.
Pycnite.	40.
Pyrargyrite.	9.
Pyrite.	7, 65, 115.
Pyrolusite.	24, 78.
Pyromorphite. ...	...50, 119.
Pyrope.	38.
Pyrophyllite.	48.
Pyrophysalite.	40.
Pyroxene.	34.
Pyrrhotite.	6, 64.
Quartz.	13, 75, 133.
Quartz Sand.	16, 76.
Realgar.	3, 62.
Reinite.	92.
Rhodochrosite. ...	29, 86, 121.
Phodonite. ...	...34. 108, 127.
Ripidolite.	46.
Rock Crystal. ...	11, 71, 119.
Rose Quartz.	12, 75, 120.
Rubellite.	43.
Ruby.	19, 79.
Rutile.	23, 78, 118.
Sahlite.	...33, 107

	PAGE
Salts (Stassfurt).	10.
Samarskite.	49.
Sapphire.	19, 79, 119.
Sardonyx.	16.
Sassolite.	25.
Scapolite.	39.
Scheelite.	55, 91, 118.
Scorodite.	...96, 124.
Selenite.	53, 93, 125.
Sepiolite....	48.
Serpentine.	...46, 106.
Seybertite.	46.
Siderite.	28, 27, 123.
Siegenite.	7.
Siliceous Oolite.	77.
Siliceous Sinter.	77.
Silver.	2, 61.
Smaltite....	7.
Smithsonite.	29, 86.
Smoky Quartz. ...	13, 74, 120.
Sodalite.	38.
Specular Iron.	19, 79.
Sphalerite.	5, 64, 116.
Spinel.	21.
Spodumene.	34.
Staffelite.	50.
Stalactite.	27, 85, 134.
Stalagmite.	85.
Stannite....	7.
Staurolite.	...42, 124.
Steatite.	48.
Stephanite.	10, 71.
Stibnite.	4, 63, 123, 133.
Stilbite.	...43, 113, 124.
Stratopeite.	49.

	PAGE
Strontianite.	30.
Sulphur.	1, 59, 124.
Sunstone.	32.
Talc.	...47, 106.
Tellurium.	1.
Tenorite....	19, 80.
Tetrahedrite.	9, 71.
Thomsonite.	44.
Tiger-eye.	13.
Titanite.	49.
Topaz.	40, 97, 124.
Torbernite.	52.
Tourmaline.	42, 99, 121.
Tremolite.	...35, 126.
Tridymite.	78.
Triplite.	50.
Ullmannite.	8.
Uraninite.	52.
Valentinite.	18.
Vermiculite.	105.
Vesuvianite. ...	...40, 100, 118.
Vivianite.	51, 96.
Wad.	26.
Wagnerite.	50.
Wavellite.	51.
Wernerite.	40.
Willemite.	39.
Witherite.	30, 88.
Wolframite.	...55, 127.
Wollastonite.	...34, 108.
Wood Opal.	17, 81, 134.
Wulfenite.	55, 91.
Yttrotantalite.	4[illegible].
Zaratite.	31.
Zincite.	18.

	PAGE		PAGE
Zinnwaldite.	106.	Zoisite.	41.
Zircon.	...40, 118.		

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA

明治四十一年八月二十八日印刷
明治四十一年八月三十一日發行
（定價金四拾五錢）

不許複製

東京帝室博物館

印刷者　凸版印刷株式會社代表者　河合辰太郎
印刷所　凸版印刷株式會社
東京市下谷區二長町一番地

東京帝國大學圖書館藏書

RETURN TO ➡ **EARTH SCIENCES LIBRARY**
642-2997

LOAN PERIOD 1 **1 MONTH**	2	3
4	5	6

ALL BOOKS MAY BE RECALLED AFTER 7 DAYS

Books needed for class reserve are subject to immediate recall

DUE AS STAMPED BELOW

UNIVERSITY OF CALIFORNIA, BERKELEY
BERKELEY, CA 94720

FORM NO. DD8

806

U.C. BERKELEY LIBRARIES

C034634673

storage